|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лабораторная работа №3-4«Разработка и анализ системы. Макетирование» | Студент | Калинкин С. В., Катышев А.М. |
| Группа | ПрИн-366 |
| Дата отчета |  |
| Оценка |  |
| Подпись преподавателя |  |

**Разработка диаграммы use-case:**



**Разработка сценариев:**

СПЕЦИАЛИСТЫ

**Вариант использования: «Добавлять результаты по качеству продовольственного товара»**

**Краткое описание:**

Данный вариант использования позволяет специалисту (а именно врачу) вносить результаты проверки предприятия по критерию «Качество товара»

**Основной поток событий:**

1. Специалист (врач) выбирает предприятие, которое ему необходимо проверить.

2. Специалист (врач) вносит оценку по критерию «Качество товара» для текущего предприятия.

3. Специалист (врач) подтверждает введенную оценку.

4. Система сохраняет введенную специалистом (врачом) оценку.

5. Вариант использования завершается.

**Альтернативный поток событий**

*1А. Список предприятий, которые необходимо проверить, пуст*

1. Управление переходит на шаг 5 основного потока событий.

2. Вариант использования завершается.

*3А. Специалист (врач) отменяет введенную оценку*

1. Управление переходит на шаг 2 основного потока событий.

2. Вариант использования завершается.

**Предусловия**

Перед началом выполнения данного варианта использования специалист (врач) и предприятие должны быть зарегистрированы в системе.

**Постусловия**

После выполнения данного варианта использования система сохранит введенную специалистом (врачом) оценку для текущего предприятия по критерию «Качество товара», которая поступит на рассмотрение к депутату.

**Вариант использования: «Добавлять результаты по качеству санитарно-эпидемиологических норм предприятия»**

**Краткое описание:**

Данный вариант использования позволяет специалисту (а именно врачу) вносить результаты проверки предприятия по критерию «Качество продовольственного товара»

**Основной поток событий:**

1. Специалист (врач) выбирает предприятие, которое ему необходимо проверить.

2. Специалист (врач) вносит оценку по критерию «Качество санитарно-эпидемиологических норм» для текущего предприятия.

3. Специалист (врач) подтверждает введенную оценку.

4. Система сохраняет введенную специалистом (врачом) оценку.

5. Вариант использования завершается.

**Альтернативный поток событий**

*1А. Список предприятий, которые необходимо проверить, пуст*

1. Управление переходит на шаг 5 основного потока событий.

2. Вариант использования завершается.

*3А. Специалист (врач) отменяет введенную оценку*

1. Управление переходит на шаг 2 основного потока событий.

2. Вариант использования завершается.

**Предусловия**

Перед началом выполнения данного варианта использования специалист (врач) и предприятие должны быть зарегистрированы в системе.

**Постусловия**

После выполнения данного варианта использования система сохранит введенную специалистом (врачом) оценку для текущего предприятия по критерию «Качество санитарно-эпидемиологических норм», которая поступит на рассмотрение к депутату.

**Вариант использования: «Добавлять результаты по соблюдению защиты прав потребителя»**

**Краткое описание:**

Данный вариант использования позволяет специалисту (а именно специалисту от думы) вносить результаты проверки предприятия по критерию «Соблюдение защиты прав потребителя»

**Основной поток событий:**

1. Специалист (от думы) выбирает предприятие, которое ему необходимо проверить.

2. Специалист (от думы) вносит оценку по критерию «Соблюдение защиты прав потребителя» для текущего предприятия.

3. Специалист (от думы) подтверждает введенную оценку.

4. Система сохраняет введенную специалистом (от думы) оценку.

5. Вариант использования завершается.

**Альтернативный поток событий**

*1А. Список предприятий, которые необходимо проверить, пуст*

1. Управление переходит на шаг 5 основного потока событий.

2. Вариант использования завершается.

*3А. Специалист (от думы) отменяет введенную оценку*

1. Управление переходит на шаг 2 основного потока событий.

2. Вариант использования завершается.

**Предусловия**

Перед началом выполнения данного варианта использования специалист (от думы) и предприятие должны быть зарегистрированы в системе.

**Постусловия**

После выполнения данного варианта использования система сохранит введенную специалистом (от думы) оценку для текущего предприятия по критерию «Соблюдение защиты прав потребителя», которая поступит на рассмотрение к депутату.

**Вариант использования: «Добавлять результаты по качеству непродовольственного товара»**

**Краткое описание:**

Данный вариант использования позволяет специалисту (а именно специалисту от думы) вносить результаты проверки предприятия по критерию «Качество товара»

**Основной поток событий:**

1. Специалист (от думы) выбирает предприятие, которое ему необходимо проверить.

2. Специалист (от думы) вносит оценку по критерию «Качество товара» для текущего предприятия.

3. Специалист (от думы) подтверждает введенную оценку.

4. Система сохраняет введенную специалистом (от думы) оценку.

5. Вариант использования завершается.

**Альтернативный поток событий**

*1А. Список предприятий, которые необходимо проверить, пуст*

1. Управление переходит на шаг 5 основного потока событий.

2. Вариант использования завершается.

*3А. Специалист (от думы) отменяет введенную оценку*

1. Управление переходит на шаг 2 основного потока событий.

2. Вариант использования завершается.

**Предусловия**

Перед началом выполнения данного варианта использования специалист (от думы) и предприятие должны быть зарегистрированы в системе.

**Постусловия**

После выполнения данного варианта использования система сохранит введенную специалистом (от думы) оценку для текущего предприятия по критерию «Качество товара», которая поступит на рассмотрение к депутату.

**Вариант использования: «Добавлять результаты по соблюдению техники безопасности»**

**Краткое описание:**

Данный вариант использования позволяет специалисту (а именно полицейскому) вносить результаты проверки предприятия по критерию «Соблюдение техники безопасности»

**Основной поток событий:**

1. Специалист (полицейский) выбирает предприятие, которое ему необходимо проверить.

2. Специалист (полицейский) вносит оценку по критерию «Соблюдение техники безопасности» для текущего предприятия.

3. Специалист (полицейский) подтверждает введенную оценку.

4. Система сохраняет введенную специалистом (полицейским) оценку.

5. Вариант использования завершается.

**Альтернативный поток событий**

*1А. Список предприятий, которые необходимо проверить, пуст*

1. Управление переходит на шаг 5 основного потока событий.

2. Вариант использования завершается.

*3А. Специалист (полицейский) отменяет введенную оценку*

1. Управление переходит на шаг 2 основного потока событий.

2. Вариант использования завершается.

**Предусловия**

Перед началом выполнения данного варианта использования специалист (полицейский) и предприятие должны быть зарегистрированы в системе.

**Постусловия**

После выполнения данного варианта использования система сохранит введенную специалистом (полицейским) оценку для текущего предприятия по критерию «Соблюдение техники безопасности», которая поступит на рассмотрение к депутату.

**Вариант использования: «Перевносить данные предприятия при отклонении проверки»**

**Краткое описание:**

Данный вариант использования позволяет «перевносить» данные по критериям предприятия при отклонении результатов данной проверки депутатом

**Основной поток событий:**

1. Депутат отклоняет проверку.

2. Система переводит данную проверку в «активный статус» (т.е. проверка еще не завершена).

3. Специалист получает уведомление о необходимости перепроверить предприятие, проверка которой была отклонена депутатом.

4. Специалист выбирает предприятие, которое ему необходимо перепроверить.

5. Специалист вносит оценку по критерию для текущего предприятия.

6. Специалист подтверждает введенную оценку.

7. Система сохраняет введенную специалистом оценку.

8. Вариант использования завершается.

**Альтернативный поток событий**

*6А. Специалист (полицейский) отменяет введенную оценку*

1. Управление переходит на шаг 2 основного потока событий.

2. Вариант использования завершается.

**Предусловия**

Перед началом выполнения данного варианта использования специалист, предприятие и депутат должны быть зарегистрированы в системе. Одним из важных шагов выполнения данного варианта использования является отклонение результатов проверки депутатом.

**Постусловия**

После выполнения данного варианта использования система сохранит введенную специалистом оценку для текущего предприятия по критерию, которая поступит на рассмотрение к депутату.

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

**Вариант использования «Авторизироваться в системе»:**

**Краткое описание**

Данный вариант использования описывает вход пользователя в систему.

**Основной поток событий**

1. Пользователь запускает программу.

2. Программа запрашивает имя пользователя и пароль.

3. Пользователь вводит имя и пароль.

4. Система подтверждает правильность имени и пароля.

5. Система определяет тип пользователя (предприятие, специалист или депутат) и выводит соответствующее окно, дающее доступ к функциям в соответствии с типом пользователя.

**Альтернативные потоки**

*1А. Пользователь не зарегистрирован*

1. Пользователь не имеет логина и пароля для входа на сайт.

2. Пользователь проходит регистрацию в системе.

3. При прохождении регистрации выполнение переходит на шаг 2 основного потока.

3. Вариант использования завершается.

*4А. Неправильное имя/пароль*

1. Система обнаруживает, что комбинация имени и/или пароля не верна.

2. Система сообщает об ошибке и предлагает пользователю либо заново ввести имя и пароль, либо покинуть программу.

3. Пользователь сообщает системе свой выбор.

4. В соответствии с выбором пользователя либо выполнение переходит шаг 2 основного потока, либо вариант использования завершается.

**Предусловия**

Отсутствуют.

**Постусловия**

Если вариант использования выполнен успешно, система предоставляет доступ к графическому интерфейсу пользователю, сообщившему верную комбинацию имени и пароля. В любом случае система гарантирует, что пользователю, не сообщившему верную комбинацию имени и пароля, доступ к графическому интерфейсу не будет предоставлен.

**Вариант использования «Зарегистрироваться в системе»:**

**Краткое описание**

Данный вариант использования описывает регистрацию пользователя в систему.

**Основной поток событий**

1. Пользователь запускает программу.

2. Пользователь проходит регистрацию.

3. Пользователь выбирает свой тип (депутат, специалист или предприятие).

4. Пользователь вводит имя и пароль.

5. Система подтверждает правильность ввода имени и пароля.

6. Система определяет тип пользователя (предприятие, специалист или депутат) и выводит соответствующее окно, дающее доступ к функциям в соответствии с типом пользователя.

**Альтернативные потоки**

*4А. Неправильное имя/пароль*

1. Система обнаруживает, что комбинация имени и/или пароля недопустима.

2. Система сообщает об ошибке и предлагает пользователю либо заново ввести имя и пароль, либо покинуть регистрацию.

3. Пользователь сообщает системе свой выбор.

4. В соответствии с выбором пользователя либо выполнение переходит шаг 4 основного потока, либо вариант использования завершается.

**Предусловия**

Отсутствуют.

**Постусловия**

Если вариант использования выполнен успешно, система предлагает пользователю пройти авторизацию. В любом случае система гарантирует, что пользователю, не зарегистрированному в системе, доступ к графическому интерфейсу не будет предоставлен.

ДЕПУТАТ:

**Вариант использования «Настраивать минимальный порог критерия для внеплановых проверок»:**

**Краткое описание**

Данный вариант использования позволяет настраивать депутату минимальный порог оценки для каждого критерия, согласно которому будут вводиться для предприятия внеплановые проверки.

**Основной поток событий**

1. Депутат выбирает настройку минимального порога критерия.

2. Депутат настраивает минимальный порог для каждого из критериев предприятия.

3. Депутат подтверждает внесенные настройки.

4. Система регистрирует новые минимальные пороги для каждого критерия.

4. Вариант использования завершается.

**Альтернативные потоки**

*3А. Депутат отменяет настройку порога*

1. Управление переходит на шаг 2 основного потока событий.

2. Вариант использования завершается.

**Предусловия**

Перед началом выполнения данного варианта использования депутат должен быть зарегистрирован в системе.

**Постусловия**

После выполнения данного варианта использования система установит минимальные пороги для каждого критерия, по которым система будет назначать внеплановые проверки по критерию, оценка за который ниже минимума.

**Вариант использования «Настраивать период для плановых проверок»:**

**Краткое описание**

Данный вариант использования позволяет настраивать депутату период, согласно которому будут формироваться плановые для предприятий проверки.

**Основной поток событий**

1. Депутат выбирает настройку периода для плановых проверок.

2. Депутат вводит новый интервал между плановыми проверками.

3. Депутат подтверждает внесенные настройки.

4. Система регистрирует новый интервал для формирования плановый проверок.

4. Вариант использования завершается.

**Альтернативные потоки**

*1А. Не прошло более N месяцев после последней настройки периода*

1. Система выдает сообщение о невозможности внести настройку плановых проверок.

2. Управление переходит на шаг 4 основного потока событий.

3. Вариант использования завершается.

*3А. Депутат отменяет настройку интервала*

1. Управление переходит на шаг 2 основного потока событий.

2. Вариант использования завершается.

**Предусловия**

Перед началом выполнения данного варианта использования депутат должен быть зарегистрирован в системе.

**Постусловия**

После выполнения данного варианта использования система установит интервал для формирования плановых проверок, согласно которому система будет генерировать в заданную дату плановые проверки для всех предприятий.

**Вариант использования «Принимать решение о результате проведенной специалистом проверки»:**

**Краткое описание**

Данный вариант использования позволяет депутату принимать меры по отношению предприятию при даче взятки.

**Основной поток событий**

1. Депутат получает список завершенных специалистами проверок.

2. По каждой проверке депутат может либо принять проверку, либо отклонить ее.

3. Вариант использования завершается.

**Подчиненные потоки событий**

*2П. Принятие проверки*

1. Депутат делает выбор в пользу принятия проверки.

2. Депутат подтверждает свой выбор.

3. Система переносит данную проверку в историю проверок.

4. Управление переходит на шаг 3 основного потока событий.

5. Вариант использования завершается

*2П. Отклонение проверки*

1. Депутат делает выбор в пользу отклонения проверки.

2. Депутат подтверждает свой выбор.

3. Система переводит данную проверку в «активный статус» (т.е. проверка еще не завершена).

4. Специалист получает уведомление о необходимости перепроверить предприятие, проверка которой была отклонена депутатом.

5. Управление переходит на шаг 3 основного потока событий.

6. Вариант использования завершается

**Альтернативные потоки**

Отсутствуют

**Предусловия**

Перед началом выполнения данного варианта использования депутат, специалист и предприятие должны быть зарегистрированы в системе.

**Постусловия**

После выполнения данного варианта использования система переводит текущую проверку в «активный статус» (должна быть переделана) или заносит ее в историю в зависимости от действий депутата.

**Вариант использования «Отменить проверку»:**

**Краткое описание**

Данный вариант использования позволяет депутату отменять проверку и удалять ее из базы проверок.

**Основной поток событий**

1. Депутат выбирает необходимую проверку.

2. Депутат делает выбор об отмене проверки.

3. Депутат подтверждает свой выбор.

4. Система удаляет данную проверку из базы проверок.

5. Вариант использования завершается.

**Альтернативные потоки**

*3А. Депутат отменяет отмену проверки*

1. Управление переходит на шаг 1 основного потока событий.

2. Вариант использования завершается.

**Предусловия**

Перед началом выполнения данного варианта использования депутат должен быть зарегистрирован в системе.

**Постусловия**

После выполнения данного варианта использования система отменит выбранную проверку для данного предприятия и навсегда удалит ее из базы проверок. Гарантируется, что после выполнения данного варианта использования в этот день не будет назначено никаких проверок.

ПРЕДПРИЯТИЕ

**Вариант использования: «Получать увеличение рейтинга предприятия при даче взятки»**

**Краткое описание**

Данный вариант использования позволяет предприятию получить увеличение текущего рейтинга по определенному критерию в зависимости от специалиста, которому предоставляется взятка.

**Основной поток событий**

1. Предприятие покупает список специалистов, которые проверяют предприятие по определенному критерию, оценка которого в данный момент ниже установленного минимального порога.

2. Предприятие выбирает специалиста, которому он хочет передать взятку.

3. Предприятие вводит желаемую сумму взятки.

4. Предприятие отправляет запрос с целью подтверждения вносимой взятки.

5. Специалист получает уведомление о запросе предприятия.

6. Специалист подтверждает взятку.

7. Система увеличивает рейтинг определенного критерия на 50%.

8. Вариант использования завершается.

**Альтернативный поток событий**

*1А. Купленный список специалистов пуст:*

1. Вариант использования завершается.

*5А. Специалиста не удовлетворяет отправленная сумма:*

1. Специалист изменяет сумму, введенную предприятием.

2. Специалист отправляет измененную сумму предприятию.

3. Предприятие получает уведомление о запросе новой суммы специалиста.

4. Предприятие подтверждает взятку.

5. Управление переходит на шаг 7 основного потока событий.

6. Вариант использования завершается.

*5А.3А. Предприятия не удовлетворяет отправленная сумма:*

1. Управление переходит на шаг 3 основного потока событий.

2. Вариант использования завершается.

**Предусловия**

Перед началом выполнения данного варианта использования специалист и предприятие должны быть зарегистрированы в системе.

**Постусловия**

При завершении варианта использования система увеличит рейтинг определенного критерия предприятия на 50%.

**Вариант использования: «Просматривать информацию о результатах проведенных проверок»**

**Краткое описание**

Данный вариант использования позволяет предприятию иметь постоянный доступ к истории своих проверок.

**Основной поток событий**

1. Предприятие выбирает (доступен по умолчанию) список проведенных проверок;
2. Предприятие выбирает доступный результат прошедшей проверки из списка и просматривает их.
3. ВИ завершается.

**Альтернативный поток событий**

*2А. Отсутствует история проверок:*

1. Предприятие просматривает пустую страницу истории проверок.
2. ВИ завершается.

**Предусловия**

(необходимо зарегистрироваться в системе)

Перед началом выполнения данного варианта использования необходимо выбрать просмотр истории предприятия.

**Постусловия**

При завершении варианта использования отображаются все сведения о проведенной проверке в указанный период.

**Вариант использования: «Просматривать информацию о состоянии проводимых проверок»**

**Краткое описание**

Данный вариант использования позволяет предприятию просматривать текущее состояние проводящейся проверки.

**Основной поток событий**

1. Предприятие выбирает просмотртекущего состояния проверки;
2. Предприятие просматривает поля критериев текущего состояния проверки.
3. ВИ завершается.

**Альтернативный поток событий**

*2А. Текущая проверка не начата:*

1. Предприятие просматривает пустую страницу текущего состояния проверки.
2. ВИ завершается.

**Предусловия**

Перед началом выполнения данного варианта использования необходимо выбрать просмотр текущего состоянияпроводящейся проверки.

**Постусловия**

При завершении варианта использования отображаются все сведения о проводимой проверке.

**Вариант использования: «Просматривать информацию о текущем состоянии критериев»**

**Краткое описание**

Данный вариант использования позволяет предприятию просматривать свой рейтинг.

**Основной поток событий**

1. Предприятие выбирает просмотр текущего состояния критериев;
2. Предприятие просматривает поля критериев текущего рейтинга предприятия и их краткую характеристику.
3. ВИ завершается.

**Альтернативный поток событий**

1. Отсутствуют
2. ВИ завершается.

**Предусловия**

Перед началом выполнения данного варианта использования необходимо выбрать просмотр текущего состояния рейтинга предприятия.

**Постусловия**

При завершении варианта использования отображаются все сведения о проводимой проверке.

**Вариант использования: «Получать информацию о назначенных плановых проверках»**

**Краткое описание**

Данный вариант использования позволяет предприятию получать уведомления о назначаемых плановых проверках.

**Основной поток событий**

1. Предприятие выбирает просмотр даты предстоящей проверки;
2. Предприятие просматривает дату предстоящей проверки;
3. ВИ завершается.

**Альтернативный поток событий**

1. Отсутствуют
2. ВИ завершается.

**Предусловия**

Перед началом выполнения данного варианта использования необходимо выбрать просмотр даты предстоящей плановой проверки.

**Постусловия**

При завершении варианта использования отображается дата предстоящей плановой проверки.

**Вариант использования: «Получать информацию о лицах, проводящих проверку, при даче взятки»**

**Краткое описание**

Данный вариант использования позволяет предприятию получать список лиц, проводящих проверку.

**Основной поток событий**

1. Предприятие выбирает меню взяток;
2. Предприятие покупает список специалистов, которые проверяют предприятие по определенному критерию, оценка которого в данный момент ниже установленного минимального порога;
3. Предприятие выбирает из списка специалиста, которому требуется дать взятку;
4. ВИ завершается.

**Альтернативный поток событий**

*1А. Купленный список специалистов пуст:*

1. Вариант использования завершается.

**Предусловия**

Перед началом выполнения данного варианта использования необходимо выбрать меню взяток.

**Постусловия**

Список специалистов, которые проверяют предприятие по определенному критерию, оценка которого в данный момент ниже установленного минимального порога.

**Вариант использования: «Получать отмену грядущей проверки при даче взятки»**

**Краткое описание**

Данный вариант использования позволяет предприятию отменять дату текущей проверки.

**Основной поток событий**

1. Предприятие выбирает меню взяток;
2. Предприятие покупает список специалистов, которые проверяют предприятие по определенному критерию, оценка которого в данный момент ниже установленного минимального порога;
3. Предприятие выбирает из списка депутата;

4. Предприятие вводит желаемую сумму взятки.

5. Предприятие отправляет запрос с целью подтверждения вносимой взятки.

6. Депутат получает уведомление о запросе предприятия.

7. Депутат подтверждает взятку.

8. Депутат отменяет предстоящую проверку.

9. Вариант использования завершается.

**Альтернативный поток событий**

*1А. Купленный список специалистов пуст:*

1. Вариант использования завершается.

*5А. Специалиста не удовлетворяет отправленная сумма:*

1. Депутат изменяет сумму, введенную предприятием.

2. Депутат отправляет измененную сумму предприятию.

3. Предприятие получает уведомление о запросе новой суммы депутатом.

4. Предприятие подтверждает взятку.

5. Управление переходит на шаг 6 основного потока событий.

6. Вариант использования завершается.

*5А.3А. Предприятия не удовлетворяет отправленная сумма:*

1. Управление переходит на шаг 4 основного потока событий.

2. Вариант использования завершается.

**Предусловия**

Перед началом выполнения данного варианта использования специалист и предприятие должны быть зарегистрированы в системе.

**Постусловия**

При завершении варианта использования депутат отменяет проведение предстоящей проверки.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Функциональ-ные требованияUse-case прецеденты | хранить информа-цию (даты и времени проверки предприя-тия, назва-ния пред-приятия, результат проведенной проверки) о проведен-ных проверках | хранить данные о буду-щих плано-вых и внепла-новых провер-ках | добавлять результаты проведен-ных прове-рок специа-листами (только специалис-ты) | утверждать результаты проведен-ных специалис-тами прове-рок (только депутат) | отклонять результаты проведен-ных специа-лиcтами проверок (только депутат) | отправлять предприя-тиям оповеще-ния о назначен-ных плано-вых про-верках (только для предприя-тий) | предостав-лять ин-формацию о лицах, проводя-щих про-верку, при покупке информа-ции в «системе взяток» (только для предприя-тий) | предостав-лять возмож-ность отмены грядущей проверки при даче взятки (только для предприя-тий) | предостав-лять воз-можность увеличения рейтинга по определен-ному крите-рию при даче взятки (только для предприя-тий) | предостав-лять воз-можность переноса сроков проверки при даче взятки (только для предприя-тий) | авторизирова-ться пользова-телям в сис-теме |
| Авторизироваться в системе | + | + | + | + | + |  | + | + | + | + | + |
| Зарегистрироваться в системе | + | + | + | + | + |  | + | + | + | + | + |
| Просматривать информацию о результатах проведенных проверок | + |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |
| Просматривать информацию о текущем состоянии критериев | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Просматривать информацию о состоянии проводимых проверок |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |
| Получать информацию о лицах, проводящих проверку, при даче взятки |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |
| Получать увеличение рейтинга предприятия при даче взятки |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |
| Получать отмену грядущей проверки при даче взятки |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |
| Получать информацию о назначенных плановых проверках |  | + |  |  |  | + |  |  |  |  |  |
| Отменять проверку |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |
| Настраивать период для плановых проверок |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |
| Настраивать минимальный порог критерия для внеплановых проверок |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Принимать решение о результате проведенной специалистом проверки |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |
| Добавлять результаты проведенной проверки |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Добавлять результаты по качеству сан.-эпидем. норм предприятия |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Добавлять результаты по качеству продовольственного товара |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Добавлять результаты по соблюдению защиты прав потребителя |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Добавлять результаты по качеству непродовольственного товара |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Перевносить данные предприятия при отклонении проверки |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Добавлять результаты по соблюдению техники безопасности |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Макеты интерфейса:**

Интерфейс предприятия:



Рисунок 1. Окно общей информации о предприятии.



Рисунок 2. Окно проверок предприятия.



Рисунок 3. Окно взяток предприятия.

Интерфейс специалиста:



Рисунок 4. Окно общей информации специалиста.



Рисунок 5. Окно проверок специалиста.



Рисунок 6. Окно взяток специалиста.

Интерфейс депутата:



Рисунок 7. Окно общей информации депутата.



Рисунок 8. Окно предприятий, обозреваемых депутатом.



Рисунок 9. Окно взяток депутата.