

Закрепим знания.

В этом учебном проекте вы сможете понять важность интеграции нескольких систем для повышения эффективности бизнес-процессов. Отработаете на практике, как создавать пользовательские истории, функциональные и нефункциональные требования, диаграммы потоков данных, примеры использования и диаграммы последовательности UML. Этот проект обеспечит практический опыт проектирования интеграции двух систем, улучшит понимание концепций и подготовит вас к реальным сценариям.

Цель системы: быстрая оценка рисков сотрудников и интеграция с черным списком

Ваша задача: на основе предоставленных User Story и описания бизнес-процесса вы должны разработать следующие артефакты (ниже).

- 1. Функциональные требования
- 2. Нефункциональные требования
- 3. Диаграмма потоков данных (картинки)
- 4. Два подробных сценария использования с альтернативными сценариями
- 5. Две диаграммы последовательности UML (картинки)

User Story:

Как аналитик по оценке рисков, я хочу интегрировать новую систему "черного списка" с системой оценки рисков, чтобы мы могли более эффективно отбирать потенциальных сотрудников и избегать повторного отбора тех, кто уже помечен как "плохой".

Описание бизнес-процесса:

Система оценки рисков получает запрос на проверку потенциального сотрудника.

Прежде чем проверить сотрудника в системе оценки рисков, система оценки рисков отправляет запрос в систему черного списка, чтобы проверить, не находится ли сотрудник в черном списке.

Если есть в черном списке — сразу отдаёт ответ в службу доставки что сотрудник «плохой» без траты времени на проверку сотрудника.

Если сотрудника нет в черном списке, система оценки рисков продолжает свою оценку.

Если сотрудник считается плохим работником на основании оценки, его информация отправляется в систему черного списка для хранения, чтобы в дальнейшем быстро получать по нему результат (что сотрудник плохой).

Инструкции:

- На основе пользовательских историй и описания бизнес-процессов перечислите функциональные требования для этой интеграции.
- Определите три наиболее важных нефункциональных требования для этой интеграции.
- Создайте диаграмму потоков данных для визуализации интеграции между системами оценки рисков и черного списка.
- Напишите два подробных Use Cases для каждого запроса на интеграцию, включая альтернативные сценарии.
- Создайте две диаграммы последовательности UML, по одной для каждого Use Case, подробно описывающие шаги основного сценария и альтернативных сценариев.

Выполните это задание и это будет ваш проект!