|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Добрый день уважаемые коллеги!  Представляю вашему вниманию открытие спринта по разработке инструмента проверки и классификации адресов.  Следующий слайд, пожалуйста. |
| 2 | Приоритетной целью для нас является создание инструмента для автоматизированной проверки адресов.  Для достижения данной цели:   1. Мы исследуем все возможные способы проверки и классификации адресов, как во внутреннем, так и во внешнем контуре 2. А для улучшения пользовательского опыта и повышения эффективности работы с геоданными разработаем программное средство реализующее вышесказанные функции.   Следующий слайд, пожалуйста. |
| 3 | В рамках подготовки к проверке «Выявление мошеннических схем по потребительским кредитам» были выявлены случаи, когда клиенты в кредитных заявках указывали места жительства или регистрации, фактически не являющиеся жилыми домами.  Классификация и выявление недостоверных адресов проводилась сотрудниками вручную, что занимало большое количество времени. Тогда и появилась потребность в создании автоматизированного инструмента, выполняющего данную функцию.  Следующий слайд, пожалуйста. |
| 4 | Для решения этой задачи мы предлагаем рассмотреть следующие пути:   1. В первую очередь необходимо выполнить нормализацию адресов, чтобы привести их в единый вид. 2. После этого выполняется проверка адресов во внутренних витринах банка, а также во внешнем контуре в источниках 2ГИС и Open Street Map. 3. На третьем этапе определяется тип здания: административное, образовательное, жилое и т д. 4. Полученные данные необходимо проанализировать и сравнить. 5. На основе всех вышеописанных шагов будет реализован финальный инструмент для обработки.   Следующий слайд, пожалуйста. |
| 5 | На слайде представлена структура решения.  Мы планируем использовать инструменты SGD-Stream-client, язык программирования Python, библиотеки: pandas, pyspark, selenium и requests для выполнения поставленных задач.  Следующий слайд, пожалуйста. |
| 6 | Команда спринта представлена на слайде. Куратор – Хайретдинова Рената. Готов ответить на ваши вопросы.  Следующий слайд, пожалуйста. |