



## СЕССИЯ 3

### Разработка мобильного приложения

#### **Задание 1. Разработка приложения для мобильной платформы (3,5 часа).**

На основе доработанного прикладного решения Вам необходимо расширить его функционал мобильным приложением для курьеров, занимающихся доставкой собранных на заказ компьютеров.

Приложение позволит курьеру получать информацию о собранных компьютерах, которые нужно доставить и отправлять в офис компании (центральную базу) информацию о выданных компьютерах для последующей обработки.

Приложение должно обмениваться данными с центральной информационной базой. Для реализации механизма обмена данными необходимо использовать WEB-сервисы, опубликовать их на локальном WEB-сервере.

Следует минимизировать объем передаваемых данных между центральной базой и мобильным приложением.

#### **1) Реализуйте окно авторизации (1 час 45 минут).**

При входе в мобильное приложение должно открываться окно авторизации, которое должно содержать:

- логотип компании (файл **Логотип.png** из папки общих ресурсов для всех сессий);
- поле для ввода логина;
- поле для ввода пароля;
- кнопка «Авторизация»;
- кнопка «Отмена».

Учетные данные пользователя не должны храниться в мобильном приложении, их необходимо проверять при загрузке из центральной базы.

В центральной базе должна быть реализована роль «Курьер», а также в соответствующем объекте конфигурации должны быть добавлены два реквизиты:

- логин в мобильном приложении;
- пароль в мобильном приложении (или хэш пароля, на усмотрение исполнителя).

Эти два параметра заводятся и хранятся для каждого сотрудника, логин должен быть уникальным.



Подключение пользователя отклоняется, если:

- введены неверные учетные данные;
- пользователь не является курьером.

В случае отказа авторизации выводить соответствующее сообщение.

**2) Настройте обмен данными с центральной базой (1 час 45 минут).**

После авторизации в мобильное приложение из центральной базы передаются выполненные заявки на сборку компьютеров, с указанием данных заказчика, которых должен посетить курьер.

Данные включают в информацию о компьютерах, которые необходимо доставить, при этом заявки должны быть еще не приняты другими курьерами.

Список заявок не должен сохраняться и храниться в базе мобильного приложения, т.е. данные должны динамически обновляться из центральной базы.

После того, как свободные заявки загрузились, курьер выбирает одну из них и принимает её. Информация о принятой заявке выгружается в основную базу. После того как обмен данными состоялся в основной базе в этой заявке поле «Курьер» должно заполниться, чтобы при следующей выгрузке данных в мобильное приложение этот заказ в обмен уже не попал.

После выдачи компьютера курьер формирует новый документ «Выдача», в котором указывает произведенные выдачи клиентам и при проведении документа данные передаются в центральную базу.

**На проверку по итогам сессии 3 предоставьте:**

- файл конфигурации в формате \*.cf;
- файл расширения конфигурации в формате \*.cfe;
- выгрузку мобильного приложения в формате \*.dt;
- файл ReadMe в свободной форме, содержащий любую дополнительную информацию.