**Лабораторная работа №3 Создание простейшего приложения**

Для создания приложения активизируйте **App Builder.** Затем**:**

1. Щелкните по кнопке **Create >**. Появится мастер создания приложения (Create an Application).
2. Выберите **New Application** и нажмите **Next>**.
3. В окне настройки приложения:
4. **Name** – введите имя, например, торговой корпорации, соответствующее Вашей фамилии в транслитерации.
5. **Settings** – оставьте автоматически сгенерированное значение (это уникальный идентификатор приложения, с которым работает система и который помогает пользователю сориентироваться).
6. **Features -** обеспечивают функциональность на уровне приложений и обычно добавляются один раз для каждого приложения.

Далее добавьте страницы в приложение. Для этого:

1. В пункте **Pages** кликните **Add Page**;
2. В раскрывшемся окне – оставьте значение по умолчанию – **Blank**.
3. В окне **Add Blank Page, Page Name** – введите Главная**.**
4. Во пункте **Advanced** назначьте страницу **Set as Home Page**. Щелкните по кнопке **Add Page**. Созданная страница появилась в списке страниц приложения в верхней секции (**Create an Application**).

Затем добавьте страницы с отчетом по всем таблицам из **лабораторной №2.** Для этого в секции **Add Page** установите следующее:

* 1. В раскрывшемся окне – оставьте значение – **Report**.
  2. В окне **Add Report Page, Page Name** – введите название таблицы, по которой делаете отчет.
  3. **Table or View** – выберите таблицу. В списке отображаются все таблицы и представления схемы, с которой ассоциировано приложение.
  4. Щелкните **Add Page**. Страницы, перечисленные в секции **Create an Application,** отображают иерархию страниц в приложении.

Проделайте эти действия для всех страниц из предыдущей лабораторной.

Далее можно изменять имена страниц, установленных по умолчанию:

1. В строке записи страницы, справа кликните **Edit**.
2. В появившемся окне измените **Page Name**.
3. Щелкните **Save Changes**.
4. В секции **Create an Application** отобразятся изменения.

Теперь все, что остается сделать – это создание приложения. Внизу кликаем по кнопке **Create Application**.

После добавления страниц необходимо определить некоторые параметры уровня приложения:

1. На странице созданного приложения заходим в **Shared Components**.
2. Далее переходим в **Globalization**> **Globalization** **Attributes:**
   * 1. **Authentication Scheme** оставьте **Application Express**.
     2. **Application Primary Language** – выберите **Russian (ru)**.
     3. **Application Date Format** – введите маску DD.MON.YYYY,щелкните **Apply Changes**.
3. На вкладке **User Interface** находим пункт **Themes** и переходим по нему.
4. Справа в sidebar’e в **Tasks** ищем **Change Identification Number**
5. Установите значение темы – 121 и сохраните изменения**.**

Созданные страницы по умолчанию отображаются в виде иконок на странице приложения в **App Builder.** Обратите внимание, что Oracle APEX автоматически добавил в приложение страницу Login.

Чтобы просмотреть приложение, необходимо запустить его. APEX на основе данных, сохраненных в БД, динамически визуализирует приложение в виде HTML страниц.

Запустить приложение можно, щелкнув по иконке **Run application** на домашней странице приложения (вкладка **App Builder**).

Также обратите внимание на панель инструментов разработчика внизу страницы. Данные ссылки появляются, когда приложение запускается в среде разработки.

**Добавьте для одной из таблиц форму вставку данных со страницы.**