# ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 13. Создание простейшего приложения

Задание №1. Создайте приложение

* 1. Зайдите в **App Builder.**
  2. Нажмите **Create a New App.** Появится мастер создания приложения.
  3. В поле **Name** введите имя приложения. Справа поле ID – это индивидуальный идентификатор приложения.
  4. Нажмите **Create Application.** Автоматически сгенерировалось 3 страницы: домашняя страница, страница для логина и глобальная.

Задание №2. Создайте страницу

Нажмите **Create Page.**

Выберите **Interactive Report.** Нажмите **Next.**

В поле **Name** введите имя. В поле Table выберите таблице по которой хотите сделать отчёт.

Нажмите **Create Page.**

Создайте страницы для всех таблиц из предыдущего задания.

Задание №3. Определите 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.**

Задание №4. Установите приложение из App Gallery

1) Для этого в самом верхнем меню выберите пункт **Gallery.**

2) Найдите приложение **Sample Reports**.

3) Нажмите кнопку **Install**. Дождитесь окончания установки. Приложение появится во вкладке **App** **Builder**. Запустите его. Изучите какие отчёты бывают в Oracle APEX.

Задание №5. Добавьте страницу Feedback page в приложение

* + 1. Для этого нажмите create page в верхнем меню выберите **Feature**
    2. Далее выберите страницу **Feedback,** появится мастер создания страницы, в пункте **Administration Page** **Preference** выберите **Create new page.**
    3. Далее нажмите **create.** Запустите приложение. В правом верхнем углу появится иконка, при нажатии которой появится форма feedback.

Задание №6. Добавьте только что созданную страницу администратора в меню

Для этого в меню приложения перейдите в **Shared Components-> Navigation and Search->Lists.**

Далее выбираем **Navigation Menu->List Entries**

Нажимаем **Create Entry,** далее заполняем **поля List Entry Label** (произвольно)

В page выбираем **Administration.** Далее нажимаем **Create List Entry.** Далее запускаем приложение и в боковом меню появится пункт **Administration**