

# Регистрация и вход в систему

Задание #1 по курсу “Прикладной системный анализ III (Введение в бизнес-анализ)”

Преподаватель: Атрохов К. Г.

Весна 2021

## Задание

- 1) Напишите ТЗ (техническое задание) для функционала регистрации и входа пользователя в некоторое веб-приложение. Опишите три сценария:
  - a) Регистрация пользователя
  - b) Вход в систему
  - c) Восстановление (сброс) пароля
- 2) Расшарьте вашу работу для получения фидбека (обратной связи) от рецензента (см. список рецензентов ниже).
  - a) В качестве рецензента вам нужно добиться, чтобы автор требований исправил основные ошибки. Для этого добавляйте к спорным моментам в гуглдокументе свои комментарии и жмите “вопрос решен” только после того, как автор исправит ошибку или убедит вас, что ошибки нет. В гуглдокументе функционал комментирования (Вставка > Оставить комментарий) довольно удобен и позволяет вести продуктивные дискуссии.
  - b) В качестве автора вам нужно адекватно ответить на все замечания рецензента
- 3) Получите фидбек от преподавателя и внесите изменения в работу, после чего защитите ее

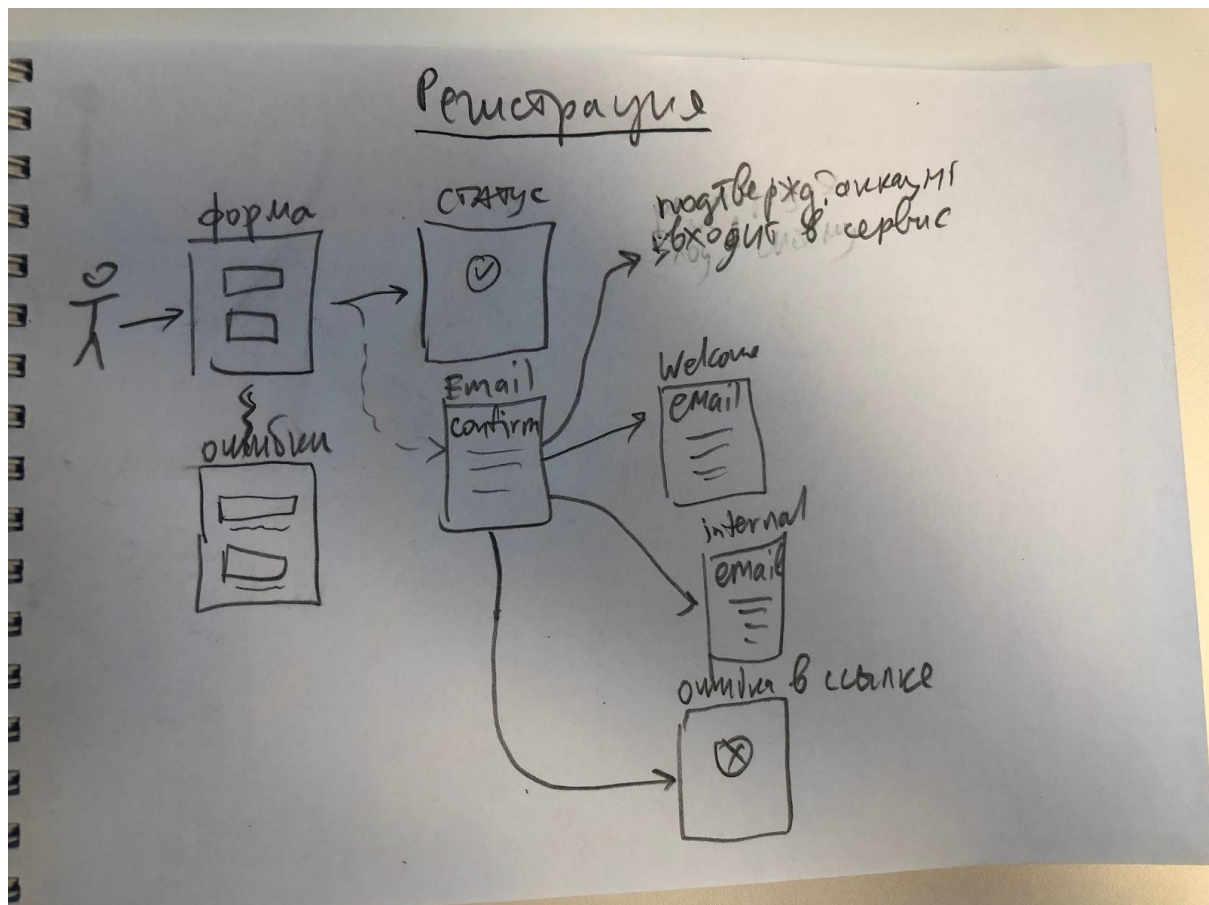
## Общие требования

Регистрация, вход в систему и восстановление пароля являются базовым функционалом любого веб-сервиса, поэтому нужно уметь их проектировать и описывать.

Ваше ТЗ будет состоять из трех сценариев (use cases):

- Регистрация пользователя
- Вход в систему
- Восстановление (сброс) пароля

При проектировании удобно использовать подход [User flow](#), т.е. набросать какие экраны будут созданы, как между ними будет перемещаться пользователь, какие информационные письма он получит. Рисовать User flow можно прямо на листе бумаги карандашом:



#### Регистрация:

- Для регистрации пользователь должен заполнить следующие поля:
  - Полное имя (Full name)
  - Email (будет использован как уникальный идентификатор)
  - Пароль (минимум 10 символов, смесь букв и цифр)
  - а также дать согласие с правилами использования (Terms of Use)
  - **Важно:** здесь и ниже интерфейс должен быть на английском языке!
- Регистрация активируется только после подтверждения email, для чего пользователю должно быть выслано письмо со ссылкой для активации
  - Ссылка должна работать только некоторое время, например, 24 часа
  - Альтернативно, можно после заполнения формы выслать на почту одноразовый код и попросить вставить для окончания регистрации
- После подтверждения почтового адреса высылаются два письма:
  - Welcome письмо пользователю
  - Внутреннее письмо нам, извещающее о новом пользователе

#### Вход в систему:

- Для входа пользователь задает Email и пароль

#### Восстановление (сброс) пароля:

- Должна быть возможность сброса пароля (Reset password), при которой пользователю высылается письмо со ссылкой, по которой можно задать новый пароль

- Такая ссылка также будет работать ограниченное время, например, 24 часа
- По ссылке открывается экран, где можно задать новый пароль
- После успешной смены пароля нужно выслать письмо пользователю, уведомляющее об этом

Требования разделяйте на основной и альтернативные сценарии. К альтернативным относят обработку ошибок, а также второстепенные действия (например, как быть если пользователь пока не подтвердил email, а уже хочет войти в систему).

При описании требований создайте мокапы (эскизы пользовательского интерфейса), язык интерфейса -- английский. Выполняйте их прямо в редакторе гуглодокумента (меню Вставка > Рисунок).

При описании писем задавайте следующую информацию:

<p>From: "Some name" &lt;<a href="mailto:email@example.com">email@example.com</a>&gt; To: "Some name" &lt;<a href="mailto:email@example.com">email@example.com</a>&gt; Subj: Email subject Body: Blah blah blah .....</p>
---