

Обмен валют

1. Экран со списком валют (**Экран 1**)
 - a. Пользователь видит ленту с допустимыми для обмена валютами
 - b. Каждая валюта в списке отображается в виде сокращенной формы
 - c. Пользователь видит валюты отсортированы по последним использованным
 - d. У пользователя есть возможность нажать на звездочку справа от названия валюты и сделать ее любимой
 - e. Пользователь видит все любимые валюты в верху списка
 - f. Пользователь видит не закрашенную звездочку на элементах
 - g. Пользователь кликом на валюту переходит на **Экран 2**
 - h. Пользователь долгим кликом выделяет валюту и она закрепляется вверху списка и исчезает из общего списка валют. Пользователь делает клик по второй валюте и переходит на **Экран 2**
2. Экран обмена валют (**Экран 2**)
 - a. Попадая на экран пользователь видит две валюты
 - i. Попадая после одинарного клика, верхней валютой выставляется та, на которую он нажал, нижней - по следующим приоритетам: первая из любимых не соответствующая верхней или рубль, или доллар.
 - ii. Попадая после выбора двух валют он видит их в соответствующем выбору порядке
 - b. Пользователь видит два поля ввода для кол-ва единиц каждой из валют, по умолчанию они заполнены - первое единицей, второе соответствующим курсом к этой валюте
 - c. Пользователь модифицирует верхнее поле с кол-вом, второе меняется в соответствии с курсом и наоборот
 - d. Есть кнопка "Обменять", которая записывает в историю соответствующую операцию, валюта 1 и ее кол-во, валюта 2 и ее кол-во, дата операции. После возвращаемся на **Экран 1**
 - e. Кнопка обменять не должна быть доступна, пока мы не получили свежий курс, после редактирования одного из полей с кол-вом
3. Экран история операций (**Экран 3**)
 - a. Пользователь видит историю всех обменов, отсортированных по дате совершения.
 - b. Пользователь на тулбаре видит иконку для фильтров, по нажатию на которую попадает на **Экран 4**
4. Экран фильтров для истории (**Экран 4**)
 - a. Пользователь видит выбор периода
 - i. За все время, за неделю, за месяц, выбора даты начала и даты окончания (Одновременно может быть выбран один из пунктов)
 - b. Пользователь видит список со всеми валютами, операции с которыми есть в истории, галочками можно отметить от 0 до всех, если выбрано 0, не фильтруем по этому признаку

- c. Пользователь видит кнопку “Применить”, нажав на которую он вернется на экран отсортированный в соответствии с примененным фильтром.
 - d. Заходя на **экран 4** он отсортирован с последним примененным фильтром
- 5. Экран отображения тенденции роста валюты (**Экран 5**)
 - a. Пользователь сверху видит лист из валют отсортированных, как на **Экране 1**. С выбранной первой валютой в списке.
 - b. Под выбранной валютой график построенный за последнюю неделю, где ось x - дата, ось y - значение валюты по отношению к евро
 - c. Под графиком есть возможность выбрать разные периоды: неделя, месяц, 3 месяца, год. Верхней границей даты всегда считается сегодняшний день.
- 6. Навигация по приложению: сделать три пункта “История” и “Обмен”, и “Аналитика” можно через Bottom Navigation Bar
- 7. Технические детали
 - a. Используем апи <http://fixer.io/>