

Базовые требования

Приложение должно правильно показываться на всех мобильных iOS устройствах

Все изменения состояний должны происходить анимировано

Для каждой курсовой работы даются общие требования, конкретные реализации задач выбираются вами самостоятельно.

Курсовая работа 1: Приложение для учета расходов от Сбербанка

Главный экран

Выводится текущий баланс и список категорий расходов

Есть кнопка для добавления дохода (увеличивает баланс, доходы кэшируются на телефоне)

Можно создать новую категорию расходов (кэшируется после создания)

Можно перейти на график расходов/доходов

Экран графика расходов/доходов

Можно выбрать промежуток: неделя/месяц/квартал/всё время

Для выбранного промежутка показывается график расходов и доходов по дням

Экран категории расходов

Кнопка для перехода на просмотр графика платежей

Выводятся все расходы в этой категории с датой расхода

Можно создать новый расход (расход кэшируется)

Экран графика платежей

Можно выбрать промежуток: неделя/месяц/квартал/всё время

Для выбранного промежутка показывается график расходов по данной категории

Курсовая работа 2: Магазин одежды BlackStar Wear

Экран списка категорий

Данные (категории и подкатегории) загружаются из

<http://blackstarshop.ru/index.php?route=api/v1/categories>

Нужно показать загруженные категории, по нажатию переходить на экран подкатегорий

Экран подкатегорий

Нужно показать подкатегории выбранной категории. По нажатию переходить на экран списка товаров

Экран списка товаров

Данные (товары) загружаются из http://blackstarshop.ru/index.php?route=api/v1/products&cat_id={id категории}

Нужно показать картинку, название и стоимость товаров. По нажатию переходить в карточку товара

Карточка товара

Нужно показать галерею фото товара, название, цену, описание, выбор цвета и размера (доступны разные размеры в зависимости от выбранного цвета)

Товар (с выбранным цветом и размером) можно положить в корзину (товары в корзине кэшируются)

С этого экрана можно перейти на экран корзины

Экран корзины

Показывается список добавленных товаров (название, цена, картинка, цвет, размер)

Товары из корзины можно удалить

Курсовая работа 3: Для любителей алгоритмов – аналог Я.Метро

Экран станций метро

Показывается карта метро (Москвы или Питера), её можно приближать/отдалять

На свое усмотрение задать длительность перемещения между станциями

Можно выбрать станции для построения маршрута (от и до). После выбора строится и показывается на карте маршрут. Можно нажать на маршрут, чтобы посмотреть подробный путь

Экран подробного пути

Для построенного маршрута показывается список остановок, пересадок и длительность каждого действия (проезда для следующей станции и пересадки).