

## Список возможных бизнес-требований для практической работы №1

1. Приложение для формирования списка покупок в супермаркете. Задача: упрощение процесса закупки продуктов на неделю, с учетом пожеланий всех членов семьи. Учет потраченных средств не ведется. Каждый пункт списка может быть описан как текстом, так и фотографией. Списки должны быть рекуррентными (т.е. должна быть возможность “переиспользовать” список с прошлой недели, например, с некоторыми изменениями). Анализ истории покупок
2. Приложение для планирования выполнения домашних заданий (в школе/университете и тд). Учет заданного, дата наиболее позднего возможного момента для начала выполнения, учет времени просрочки “дедлайна”. Каждому заданию выдавать приоритет.
3. Приложение для планирования технического обслуживания автотранспорта в домохозяйстве. Учесть не только автомобили, но и другую потенциальную технику. Регламентные работы могут быть периодическими и единоразовыми. Учет проведенных работ и прогнозирование будущих с учетом среднего пробега транспорта.
4. Приложение-каталогизатор для домашней библиотеки (бумажной). Предусмотреть возможность распознавания названия/авторов (и тд) книги по фото обложки.
5. Приложение для управления скидочными картами с поддержкой NFC. Учесть (опционально) геoprивязку магазинов (карты одной и той же сети могут не работать в разных городах).
6. Приложение (клиент-серверное) для отправки студенческих работ на проверку. Работы отправляются в виде PDF. Обязательна обратная связь (получение оценки). Опционально наличие списка необходимого количества работ. Двухфакторная аутентификация.
7. Каталогизатор файлов (приложение, сканирующее подключенные носители информации, и предоставляющее отчет по имеющимся файлам, а также поиск по ним). Предусмотреть возможность сформировать выгрузку файлов по указанным критериям (например, только видеофайлы размером более 1Гб)
8. Мобильное приложение для определения вида дерева по форме листа. Вести историю наблюдений с геoprивязкой (“помнить” места, где были произведены фотографии, и выводить их на карте вместе с видами растений)
9. Шинный калькулятор с подбором аналогов по цене. По заданным параметрам колеса (ширина/высота, диаметр, сезонность) подобрать пользователю актуальные цены, опираясь на информацию из Яндекс.Маркет. Задать возможность фильтрации (бренд, диапазон диаметров и тд). Предусмотреть возможность выгрузки.
10. Мобильное приложение для определения фильмов по отрывку (кино-шазам). Определяет фильм по фрагменту видео, снятому камерой телефона. отображает оценки IMDB и кинопоиск, даёт возможность поставить собственную оценку и отметку “посмотрел”. Просмотр истории “шазамов”. Формирование списка “хочу посмотреть”.