

# Темы курсовых работ

## 01 Календарь огородника

Реализуйте приложение-помощник для огородника.

Фичи:

- напоминания и календарь основных сроков (когда что сажать / убирать / проверять / пасынковать .....
- сохранение информации о своем огороде (сколько у меня грядок, куда я что и когда сажал, какие сорта, семена, + фотографии)
- хранение информации о статистике урожаев, отметках значимых событий (вредители, заморозки ...)

## 02 Crowd-печать

Разработайте приложение которое (через большое количество заглушек) реализует сервис, позволяющий предприимчивым владельцам принтеров заработать на желающих что-то напечатать.

Пользователи: клиенты (оплачивают печать и отправляют документы с указанием задания) и владельцы принтеров (принимают деньги, проверяют заказ (может там не тот размер бумаги и тд), печатают, сообщают когда забрать).

Фичи:

- создание заказов
- «оплата» (заглушки)
- уведомления о статусах заказов
- учет расходов у владельцев (бумага, тонер)
- статистика для владельцев принтеров

## 03 Справочник первой помощи

Приложение, где лежат основные рекомендации по оказанию первой помощи, интерактивный опросник (чтобы понять, что в конкретной ситуации делать) и юридическая информация.

Фичи:

- Поиск
- Закладки
- Интерактивный опросник
- Поиск ближайшего мед учреждения по типу проблемы (стоматология, неотложка, травмпункт ...)

## 04 Копировщик ключей

Реализуйте приложение, которое позволяет на основании образца металлического ключа, приложив его к экрану, сделать слепок.

Фичи:

- поддержка разных типов ключей
- хранение созданных копий
- отправка в соц сети и сохранение копий

## 05 Каталог городских птиц и животных (для бердвотчеров)

Приложение-каталог городских птиц и животных + социальные механики (профили, отметки кого и когда видел, фото).

Фичи:

- Каталог с поиском и возможностью отправить кому-то информацию (Через Поделиться)
- Профили пользователей
- Отметки (когда и кого видел, возможность приложить фото)
- Статистика (сколько и кого видел за неделю / месяц / год ...)

## 06 Soundboard

Задача - сделать простое приложение, реализующее функции soundboard:

Фичи

- Запись пользовательских семплов
- Конфигурация клавиш на экране (сколько и как располагать, какие семплы накладывать)
- Запись треков и возможность поделится
- Макросы

## 07 Справочник и определитель лекарственных растений

Справочник лекарственных растений Ленинградской области + интерактивный определитель.

Фичи

- Каталог с поиском
- Возможность поделится растением из каталога

## 08 Приложение для подготовки к экзамену <https://www.basealt.ru/sertifikacija-specialista>

Фичи:

- Теория
- Режим тренировки (решаем рандомные н вопросов из общего пула)
- Режим экзамена (без подсказок и отображения правильности ответов)
- Режим тренировки по темам (решаем вопросы из конкретной темы)
- Статистика

## 09 Напоминатель для тревожных и забывчивых

Реализовать приложение, где пользователь сможет отмечать, сделал ли он какое-то важное действие (закрыл окно, выключил газ / утюг, принял лекарства и тд).

Фичи:

- Список зафиксированных дел
- Отметка, что дело сделано (с добавлением фото)
- Поиск по списку

## 10 Городские квесты (собери все мосты / площади / переулки )

Приложение, где создано N квестов по типу «Посети все мосты в СПб». Приложение анализирует координаты пользователя и автоматически отмечает нужную локацию, когда пользователь рядом (например, Канетмировский мост)

Фичи:

- статистика
- профиль пользователя
- достижения
- уведомления

## 11 Задай вопрос другому

Реализуйте hotseat игру, где участникам задают рандомные вопросы из большой базы, а они должны 1) ответить сами 2) предположить, что ответил соперник

Фичи:

- Передача хода (без раскрытия своих ответов)
- Настройки сложности

- Редактирование базы вопросов
- Статистика игр

## 12 Hotseat игра по типу Dixit

Реализуйте игру с hostseat-режимом с механикой, похожей на Dixit (но ни в коем случае, не нарушающей авторские права).

Фичи:

- Статистика
- Задание имен пользователей
- Возможность поставить паузу
- Возможность безопасно (без риска показать свои карты) передать устройство другим игрокам

## 13 Кликер про болезни

Давайте вдохновимся Plague inc и сделаем с похожей механикой кликер.

Фичи

- Статистика
- Пауза
- Выбор сложности

## 14 Простая игра про раскраску карт н цветами

Давайте портируем вот эту игру

<https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/puzzles/js/map.html> , но при этом зададим другое количество цветов.

Фичи:

- Разные уровни сложности
- Статистика
- Пауза

## 15 Шахматы, где у каждого все фигуры одинаковые

Реализовать приложение для игры в шахматы, но только все фигуры одинаковые (на доске 16 ладей, слонов, коней ...)

Фичи:

- выбор режима игры (какие фигуры)
- удобные элементы для hotseat - возможность отменить ход, диалоговые окна для передачи устройства
- отображение счета в процессе игры
- таблица статистики (побед, счета)
- подсказки при игре с ботом

## 16 Шашки на троих

Реализовать приложение для игры в шашки на треугольном поле (на троих).

Фичи:

- удобные элементы для hotseat - возможность отменить ход, диалоговые окна для передачи устройства
- отображение счета в процессе игры
- таблица статистики (побед, счета)
- подсказки при игре с ботом

## 17 Круговые шахматы

Реализовать приложение для игры в круговые шахматы

([https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%B0%D1%85%D0%BC%D0%B0%D1%82%D1%8B\\_%D0%BD%D0%B0\\_%D0%BA%D1%80%D1%83%D0%B3%D0%BB%D1%8B%D1%85\\_%D0%B4%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%85](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%B0%D1%85%D0%BC%D0%B0%D1%82%D1%8B_%D0%BD%D0%B0_%D0%BA%D1%80%D1%83%D0%B3%D0%BB%D1%8B%D1%85_%D0%B4%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%85)) как с ботом (бот очень тупой), так и человеком по hotseat.

Фичи:

- удобные элементы для hotseat - возможность отменить ход, диалоговые окна для передачи устройства
- отображение счета в процессе игры
- таблица статистики (побед, счета)
- подсказки при игре с ботом

## 18 Построение маршрутов с учетом плохой парковки

Реализуем клиент (Свой навигатор) для сценария из темы «Построение маршрутов с учетом плохой парковки»

[https://se.moevm.info/doku.php/staff:courses:no\\_sql\\_introduction:course\\_work:topics](https://se.moevm.info/doku.php/staff:courses:no_sql_introduction:course_work:topics)

From:  
<https://se.moevm.info/> - МОЭВМ Вики [se.moevm.info]

Permanent link:  
[https://se.moevm.info/doku.php/staff:courses:application\\_development\\_for\\_mobile\\_platforms:course\\_work:topics](https://se.moevm.info/doku.php/staff:courses:application_development_for_mobile_platforms:course_work:topics)

Last update:

