# Описание проекта FlowControl

## Основные положения

Все знают, что будет, если погнаться за двумя зайцами, и эта поговорка хорошо подчеркивает необходимость в фокусировке сил и внимания на отдельных аспектов, в конечном итоге это более эффективно, чем пытаться охватить все и сразу. Согласно множеству исследований внимания, человек более продуктивен, когда в фокусе его внимания один объект, и еще много чего они говорят, потом подправлю. Именно поэтому создаются такие системы планировки задач как GTD, такие сервисы как Trello и Agile. Когда нужно думать обо всем сразу, пытаться объять необъятное в голове происходит хаос, и, в конечном итоге, на выходе околонулевой результат.

Именно студент является тем, кто сталкивается с такими проблемами постоянно. Какой новый материал нужно усвоить? Что задали по алгему? Когда контрольная по матану? А отчет когда сдавать? Что сегодня третьей парой? Какие у меня сейчас цели в курсе дискретки? Что задавали? и прочее.

Приложение FlowControl разбивает всё происходящее на потоки, и помогает видеть текущее положение в каждом из них отдельно и гораздо более детально, а следовательно контролировать поток. Разделяй и властвуй в потоке.

## Как устроены потоки

В каждом потоке будет реализована поддержка:

1. Домашнего задания( в форме заметок, с отдельным стилем).
2. Календаря с отметками ближайших событий - кр, колобок, доборы, встречи.
3. Цели. При изучении материала ставятся цели - Повторить тему, подготовиться к к.р, изучить что-то детальнее, и все остальное, что придет в голову.
4. Задачи. Для достижения целей выполняются задачи. К примеру для подготовки к коллоквиуму нужно разобрать док-ва теоремы о непрерывности и т.п. Задачи также можно ставить на день. Схоже с to do, если не оно.
5. Здесь может быть ваша реклама.

## 3. Какие потоки?

Во первых для каждой изучаемой дисциплины будет выделен свой поток. То есть для каждого предмета реализован набор функций из предыдущего пункта.

Для каждого из вышестоящих функций будет, также, выделен свой поток, для возможности просмотра положения дел для этого потока по всем предметам.

Также будет домашняя страница, где отображено расписание и брс в виде графика.

Список потоков:

3.1) Поток для каждого предмета

3.2) Заметки

3.3) Домашнее задание

3.4) Цели и задачи

3.5) Заметки

3.6) Ближайшие события(календарь)