

Введение в семестр

в целом и в технологии программирования



картинка для привлечения внимания

Фидбек

Спасибо всем, кто прислал отзывы (10 человек).

Основные тезисы:

- канал;
- строгие дедлайны;
- мы не заменяем лекции;
- презентации;
- лабы в приватных репозиториях;
- постараемся оценивать формальнее;

Фидбек

Спасибо всем, кто прислал отзывы (10 человек).

Основные тезисы:

- больше лаб богу лаб;
- основной материал – лекции;
- по всем вопросам по курсам – в чатик. В лс только по (не)личным вопросам, не связанным с курсами;
- по СУБД/ТП к Ване, по АК к Данику.

Технологии программирования.

Правила:

- любой язык программирования, если не оговорено обратное;
 - большая лаба частями;
 - лабы поменьше;
 - ?????????????? будет небольшой командный проектик;
 - контрольные;
 - зачёт – 70% от общих баллов.
-
- темы:
 - паттерны;
 - процессы в программировании;
 - методологии разработки ПО;
 - инструменты, используемые в продуктивных процессах и др.

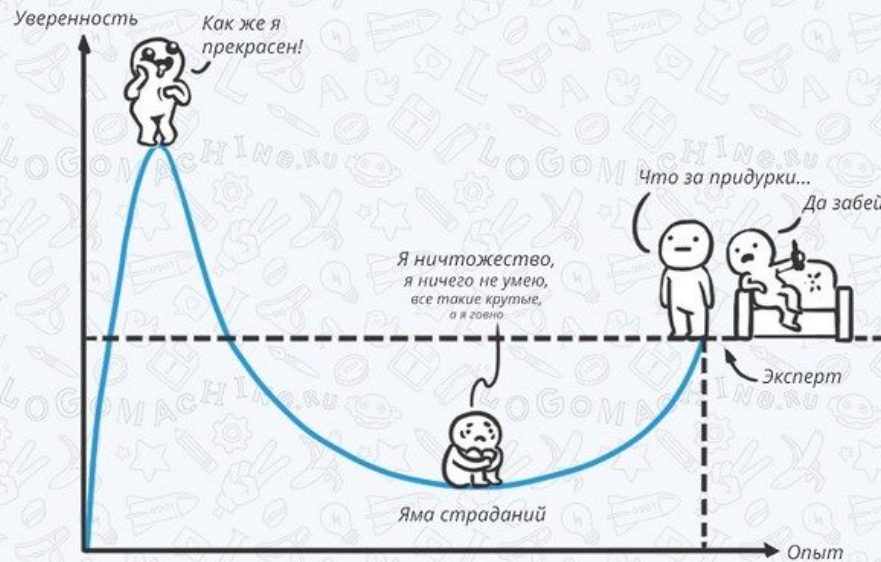
Почему программировать сложно



Высокая когнитивная сложность

- каждый новый проект – долго ничего не понимать;
- это больно, т.к. совсем недавно вы могли всё знать и уметь;
- постоянные ошибки, из которых нужно учиться;
- чаще всего каждая задача – новая задача;
- как хорошо ни делай, пользователь что-то сломает;
- всегда рядом есть кто-то лучше тебя;
- незнание с чего начать;
- самостоятельность;
- вокруг программирования очень много всего;
- проекты нужно поддерживать.

ЭФФЕКТ ДАНИНГА – КРЮГЕРА



Но..

- онбординг;
- терпение;
- множество информации вокруг (choose wisely);
- всегда рядом есть кто-то лучше тебя;
- не бояться спрашивать;
- интересные и полезные задачи.

Дополнительно

- самое сложное в программировании это: <https://habr.com/ru/post/339356/>
- почему программировать так тяжело:
<https://habr.com/ru/company/hexlet/blog/260949/>