

# Онлайн образование

**• REC** Проверить, идет ли запись

# Меня хорошо видно && слышно?



# Правила вебинара



Активно  
участвуем



Off-topic обсуждаем  
в Slack #basic-ca-2021-07  
или #general



Задаем вопрос  
в чат или ГОЛОСОМ



Вопросы вижу в чате,  
могу ответить не сразу

## Условные обозначения



Индивидуально



Время, необходимое  
на активность



Пишем в чат



Говорим голосом



Документ



Ответьте себе или  
задайте вопрос

# Системный аналитик. Advanced

## Вводное занятие курса



**Бодров Иннокентий**

Lead Analyst at Stenn International

[i.a.bodrov85@gmail.com](mailto:i.a.bodrov85@gmail.com)

Tg: @innokentyB

Facebook: innokentyB

# Цели вебинара

1. Познакомиться  
Узнать про преподавателей и одногруппников

---

2. Разобрать структуру курса и определить тему курсового проекта

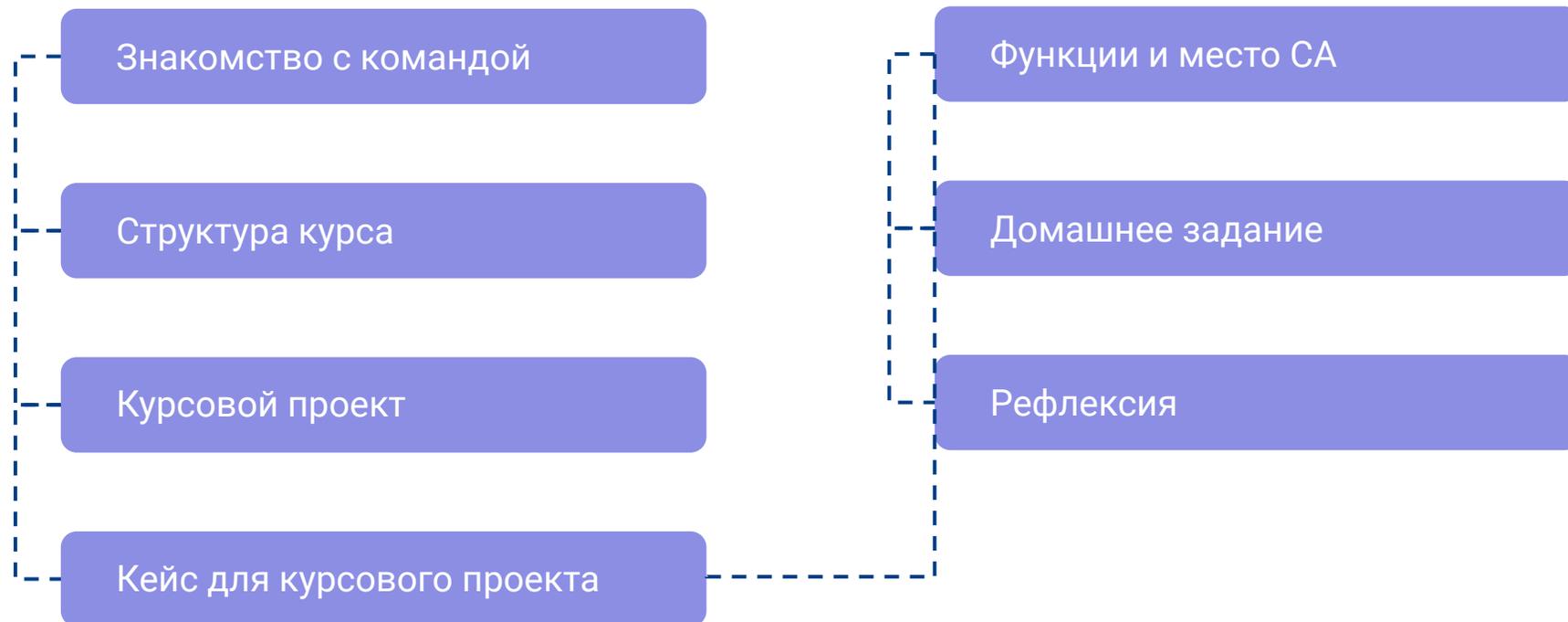
---

3. Определиться с основными функциями СА и его местом в процессе разработки ПО

---




# Маршрут вебинара



# Знакомство

# Бодров Иннокентий



Lead analyst at Stenn International



Ведущий аналитик продуктовой команды

Более 13 лет в системном и бизнес анализе, из них более 10 в проектах  
Специализируюсь в области финтех, телеком-проектов и электронного документооборота

# Анна Вязанкина



Руководжу отделом аналитики в банке ВТБ

В аналитику пришла из Java разработки

В системном анализе 8+ лет  
Специализируюсь на финтех проектах

# Андрей Трошин



Системный аналитик в компании  
ООО “Фольксваген Груп Рус”

7 лет опыта в качестве аналитика и  
проект менеджера в проектах  
промышленной и автомобильной  
отраслей



# Евгений Путилин



Старший аналитик в компании  
Иннотех (партнёр банка ВТБ)  
8 лет опыта в качестве аналитика и  
архитектора решений в проектах  
промышленной и банковской  
отраслей



# Султанов Кирилл



Технический руководитель /  
архитектор в области BigData

Опыт работы в сфере  
информационных технологий более  
11-лет с акцентом преимущественно  
на бэкэндах / больших данных / IoT /  
облаках

В настоящее время специализируюсь  
на Azure

# Рожкова Елена



## Факты обо мне

- ОГТУ АЭ факультет Кибернетики специальность КССТ
- Более 15 лет опыта в педагогике
- Более 3-х лет веду онлайн семинары
- Опыт работы в сфере ИТ 12 лет
- Разрабатываю авторский курс для детей по информационным технологиям

## Опыт работы на проектах :

- Государственные проекты (ПФ РФ, Московское правительство)
- Банки (Сбербанк, ВТБ, Хоум Кредит)
- Технологическая компания Яндекс
- Производственные предприятия

# Ставровская Елена



Математик-разработчик в OZON Express

2019-2021 – аналитик образовательного сервиса GeekBrains (Mail.ru)

2017-2019 – web-аналитик в агентстве ZV digital

Кандидат физико-математических наук, более 10 лет занималась разработкой алгоритмов и анализом данных в области биоинформатики

# Валерий Львов



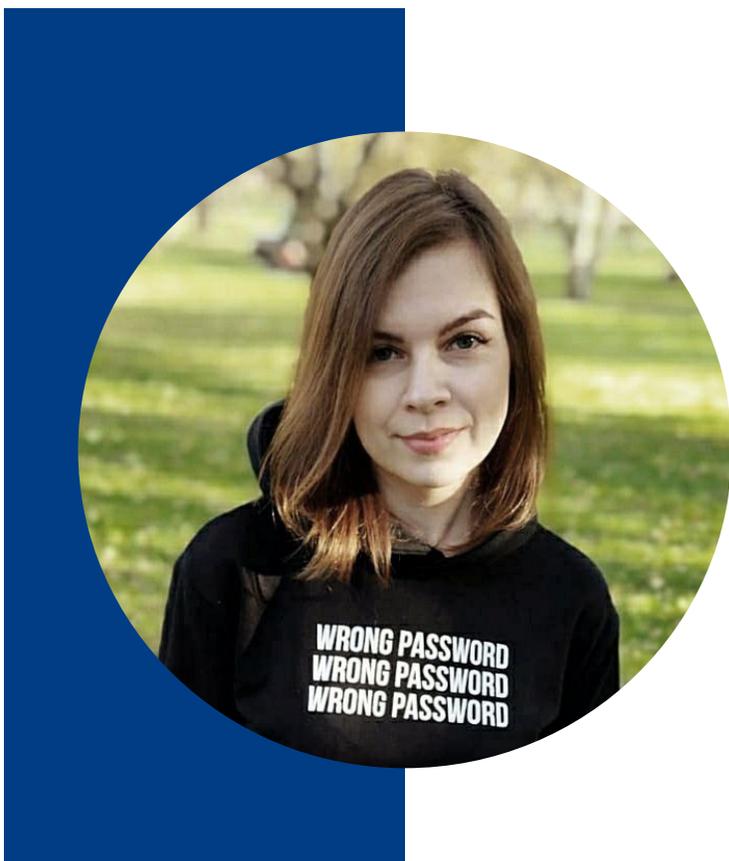
22 года в ИТ

От техподдержки до менеджера  
проекта

Выпускник ВШЭ – бизнес-информатика

Ведущий системный аналитик в  
Системе быстрых платежей, НСПК

# Алина Романова



Работаю ведущим системным аналитиком в МТС Банке

Балансирую между бизнес и системным анализом

Специализируюсь на страховых и финтех проектах

В анализе 6+ лет



# Расскажите о себе

Напишите, пожалуйста, в чат или скажите голосом



Как вас зовут?



Какой опыт в IT?



Какие ожидания от курса?



Заполните информацию в разделе "О себе" в личном кабинете



# Структура курса

# Карта курса



# Результат от курса

- 1) **Научитесь управлять и визуализировать требования**
- 2) **Попробуете моделировать бизнес процессы**
- 3) **Познакомитесь с описанием требований в виде User Story**
- 4) **Научитесь проектировать архитектуру приложения**
- 5) **Спроектируете API для приложения**
- 6) **Попробуете себя в анализе данных**
- 7) **Познакомитесь с базами данных и определением нагрузки на приложение**

# Как будем учиться?



## Вебинары

**Понедельник, четверг,  
20:00.**  
(запись и материалы  
выкладывают,  
как правило,  
на следующий день  
после вебинара)



## Домашние задания

**1 дз в неделю.**  
Дедлайна нет, кроме  
окончания курса :)  
Типовой срок проверки:  
3-6 дней



## Чат в слак

**Задавайте вопросы,  
обменивайтесь  
инсайтами.**  
Наш чат – это  
**#са-2021-10**

# Отзывы

Вебинары во многом адаптивны.  
Мы следим за результатами опросов,  
обсуждениями в слаке и ДЗ.



Всегда рады вашим  
конструктивным отзывам :)

# Лайфхаки



Сделайте упор на тему,  
которая вам важна



Старайтесь  
полученные знания  
применять на практике



Задавайте вопросы,  
так материал лучше  
усваивается



Регулярное выполняйте  
ДЗ (наверстать  
пропуски тяжело)

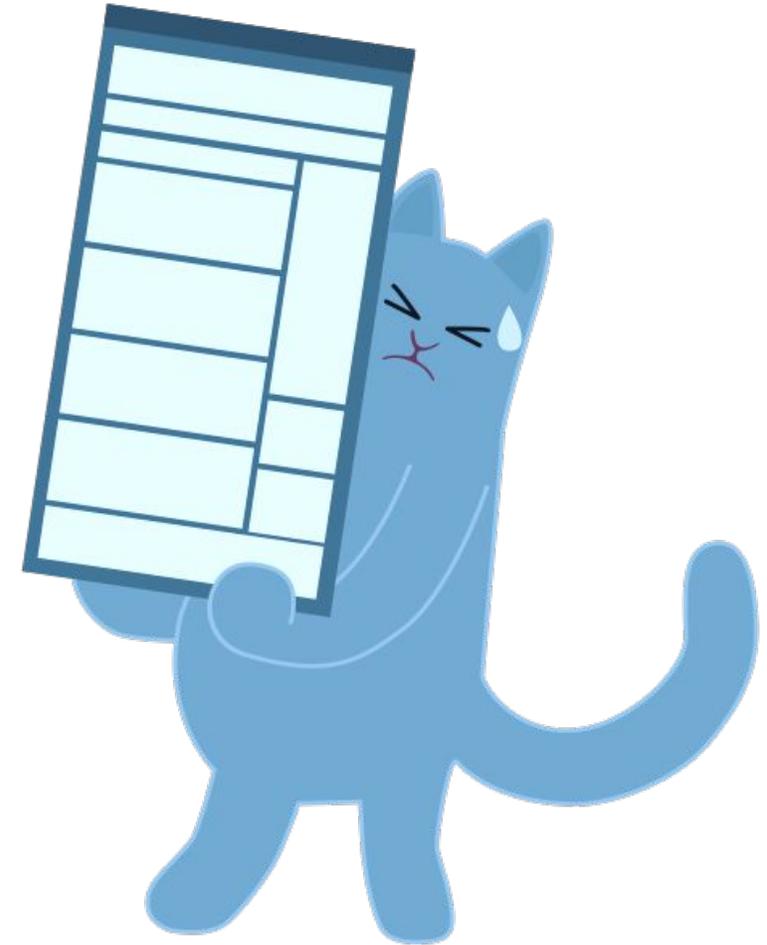


# Курсовой проект



# Курсовой проект

- 1) Описанные бизнес-требования
- 2) Задокументированные требования к приложению
- 3) Спроектированная информационная модель
- 4) Спроектированная компонентная архитектура
- 5) Спроектированный API
- 6) Декомпозированные до задач требования
- 7) Описание критериев готовности и проверки требований



# Кейс для курсового проекта

# Где описываем?



- 1) Документирование требований:**
  - a) Техническое задание на Систему по ГОСТ 34
  - b) Структура требований по стандарту IEEE 29148-2018 в Confluence
- 2) Проектная документация в виде документа Word или в Confluence**
- 3) Декомпозиция задач в Confluence или в трекере**

# Функции системного аналитика

# Как определить функции СА?

Обратиться к проф. стандарту Минтруда РФ:

[https://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/reestr-professionalnykh-standartov/index.php?ELEMENT\\_ID=50437](https://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/reestr-professionalnykh-standartov/index.php?ELEMENT_ID=50437)

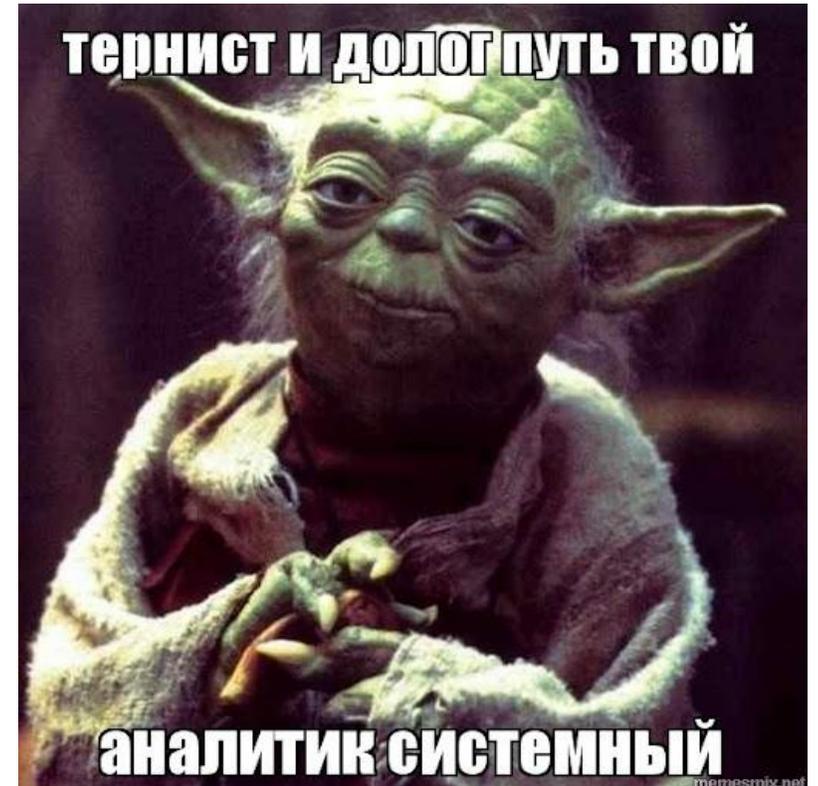
Обратиться к проф. стандарту международной организации труда (код 2511):

<http://www.ilo.org/public/english/bureau/stat/isco/docs/d2434.pdf>

Послушать мнение практиков

# Какие функции выполняют СА

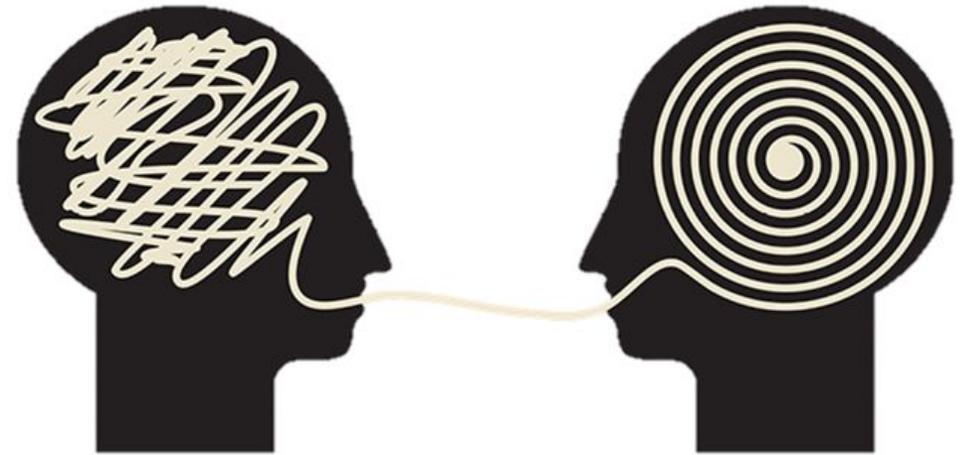
- 1) Работа с требованиями: выявление, анализ, документирование, согласование, управление изменениями
- 2) Работа с документацией: проектной, пользовательской, эксплуатационной
- 3) Моделирование бизнес-процессов: eEPC, BPMN, UML, VAD, Idef
- 4) Проектирование приложений: UML (диаграммы: классов, компонентов, развертывания и т.д.)
- 5) Проектирование интеграций: разные методы взаимодействий, направления, типы
- 6) Декомпозиция, постановка и приемка задач
- 7) Тестирование



# Бизнес аналитик (BA) vs CA

## Схожие функции

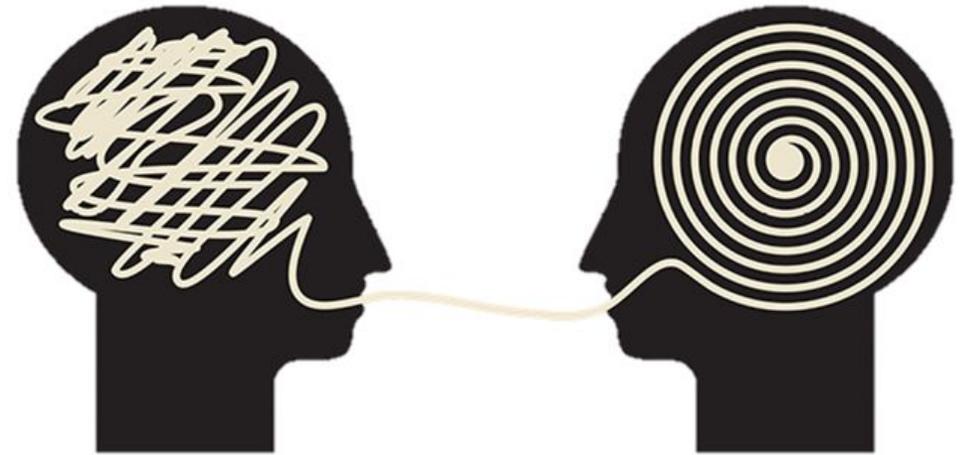
- 1) Выявление, сбор, анализ, спецификация требований
- 2) Моделирование и прототипирование
- 3) Постановка и декомпозиция задач



# Бизнес аналитик (BA) vs CA

## Отличия

- 1) Работает с концепциями и бизнес потребностями
- 2) Не занимается техническим проектированием
- 3) Может не иметь глубоких знаний в ИТ



# Домашнее задание

# Домашнее задание 1

- 1) Составить карту своих профессиональных компетенций с учетом рассказанных на занятиях функций СА

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/146RTUdoTo29BN1J8pQ-fJxjggzFccUcuSwoYSL8XDpg/edit?usp=sharing>

- 2) Дополнить функции описанием своих обязанностей
- 3) Определиться с тематикой курсового проекта



Сроки выполнения: 1 неделя



# Рефлексия

# Рефлексия



С какими основными мыслями и инсайтами уходите с вебинара?



Как будете применять на практике то, что узнали на вебинаре?



# Следующий вебинар



21 октября 2021

## Процесс разработки ПО. Waterfall. Системный анализ в Agile командах



Ссылка на вебинар будет в ЛК за 15 минут



Материалы к занятию в ЛК — можно изучать



Обязательный материал обозначен красной лентой



**Заполните, пожалуйста,  
опрос о занятии  
по ссылке в чате**

Спасибо за внимание!

# Приходите на следующие вебинары

И ещё...

Slack #sa-2021-10 #general

---

Конференции (Analyst Marathon, Analyst Days) и митапы

---

Канал **PRO анализ в ИТ**

---



**Бодров Иннокентий**

Lead Analyst at Stenn International

[i.a.bodrov85@gmail.com](mailto:i.a.bodrov85@gmail.com)

Tg: @innokentyB

Facebook: innokentyB

[https://t.me/spherical\\_analyst](https://t.me/spherical_analyst)

