

SimbirSoft

ОП – позади !

Что дальше?

Власенко Олег

SimbirSoft:   



Роли в ИТ компании

Разработка (80+% компании)

Технический специалист

- Программист
- QA
- Аналитик
- DevOps
- и др

Совмещение ролей:

- Технический собеседующий
- Пресейл
- Архитектор
- Ментор новичков
- Куратор стажеров
- Докладчик
- Автор статей
- Преподаватель курсов
- Тимлид

Роли в ИТ компании

Те, без кого разработки не будет (20-% компании)

Коммерческий блок:

- Sales
- Аккаунт менеджер
- Руководитель проектов

Инфраструктура:

- Бухгалтер
- Кадровик
- Юрист
- HR
- Администратор (офиса, обучения)
- Системный администратор
- PR

Роли в ИТ компании

Уровень

Уровень специалиста:

- junior специалист
- middle специалист
- senior специалист

Уровень ответственности:

- Специалист
- Руководитель группы/команды
- Руководитель отдела
- Руководитель направления
- Топ менеджер
- Генеральный директор

Хард Скилы

PHP

Python

GIT

HTTP

DNS

Browsers

Лицензирование

PHP

Composer

Python

Alembic

NoSQL

SQL

asyncio

pip, poetry, pipenv

Кэширование

Авторизация

SQLAlchemy

NoSQL

Очереди

Безопасность

Кэширование

Авторизация

Symfony

Laravel

Очереди

Поисковые движки

API

Тестирование

Django

Flask

Проектирование

Поисковые движки

AioHTTP

FastAPI Starlette

Проектирование

docker, docker-compose

API

pytest

Софт Скилы

- Ответственность
- Инициативность
- Стрессоустойчивость
- Лидерство
- Умение доводить начатое до конца
- Результативность – ориентация на результат
- Управление ожиданиями ЗС внутри компании и за ее пределами
- Управление рисками
- Навык ведения сложных переговоров
- Понимание технических нюансов
- Организация процессов внутри команды
- Навыки деловой переписки
- Планирование времени
- Управление командой

SimbirSoft

cares IT company that cares IT c

Уровни квалификации

Уровни с точки зрения технических интервьюеров ИТ компании
Любой специалист (как ИТ так и не ИТ) проходит эти ступени
Далеко не все доходят до верха этой лестницы

- 10 Senior +
- 9 Senior
- 8 Senior –
- 7 Middle +
- 6 Middle
- 5 Middle –
- 4 Junior +
- 3 Junior
- 2 Junior –
- 1 Стажер
- 0 Ноль

SimbirSoft

cares IT company that cares IT c

Как войти в IT? Мейнстрим

Ваш возраст	Вы сейчас	Что делать (рекомендация)
<16	Школьник 9-класса	<ul style="list-style-type: none">● Выбирать профиль “физ-мат” в школе● Учить математику, физику (and English)● Кружки по информатике (IT Cube, Кванториум, Яндекс-Лицей и т. п.)
16-18	Школьник 10-11 класса	<ul style="list-style-type: none">● Готовиться к ЕГЭ по математике, физике, русскому, информатике● Кружки по информатике (IT Cube, Кванториум, Яндекс-Лицей и т. п.)
18-20	ИТ Студент 1-2 курса вуза	<ul style="list-style-type: none">● Учить программирование и алгоритмы - язык не важен!!!!● Искать, то что нравится (Например: Mobile, C#)● Знакомиться с отраслью (митапы, экскурсии в компании)

Как войти в IT? Мейнстрим

Ваш возраст	Вы сейчас	Что делать (рекомендация)
20-22	ИТ студент 3-4 курса вуза	<ul style="list-style-type: none">● Продолжать учиться в вузе (по желанию!)● НИРС, pet projects● Доп курсы - бесплатные и платные (Пример: QA Skills от SimbirSoft)● Стажировки в компаниях (Пример: Практикум от SimbirSoft)● Первая работа в ИТ
22	ИТ Выпускник Вуза	<ul style="list-style-type: none">● Отдыхать в выходные, вместо лихорадочной учебы за всю неделю● Ну или пойти в магистратуру, чтобы и дальше учиться по субботам и воскресеньям, а с ПН по ПТ - работать● Продолжаем развиваться профессионально

Как войти в IT? Иной путь

Ваш возраст	Вы сейчас	Что делать (рекомендация)
	Выпускник вуза, не IT, но близкий к IT: Математик, Физик, Инженер	<ul style="list-style-type: none">● Знакомиться с отраслью (митапы, экскурсии в компании)● Учить программирование и чуть-чуть алгоритмы - язык важен!!!!● Доп курсы - бесплатные и платные (Пример: QA Skills от SimbirSoft)● Стажировки в компаниях (Пример: Практикум от SimbirSoft)● Первая работа в IT● Читаем статьи и книги - ликвидируем пробелы в базе знаний
	совсем не IT выпускник	<ul style="list-style-type: none">● Проверить, а моё ли это - программирование?● Если ДА - тогда см. предыдущий пункт, но временные затраты умножаем на x1,5 .. x10 - в зависимости от стартовой позиции.● Если НЕТ - можно поискать работу в IT, но не в роли IT специалиста

Почему нужно развиваться?

Почему?	Обоснование
Спрос	Senior - нужны на сложные задачи, Middle - нужны всегда, Junior - можно и без них прожить
Интересные задачи	Junior - решает задачи под присмотром, и только относительно простые. Senior решает сложные задачи
Зарплата	Зарплата Junior в 3-5 раз ниже зарплаты Senior https://www.superjob.ru/research/articles/obzor/
Карьерные перспективы	Middle, а тем более Senior имеют все возможности как горизонтального, так и вертикального роста - вплоть до CEO или СТО. Junior - "Пусть подучится, опыта наберётся - там посмотрим"

Какие навыки пригодятся?

Чем различаются Junior / Middle / Senior	<ul style="list-style-type: none">• Junior - решает задачи под присмотром, и только относительно простые.• Middle - решает практически любые задачи, работает самостоятельно, может выполнять дополнительные роли.• Senior - решает любые задачи, принимает решения верхнего уровня, часто - выполняет ответственные роли.
Что нужно развивать, чтобы перейти из Zero в Junior	100% хард
Что нужно развивать, чтобы перейти из Junior в Middle	95% хард - 5% софт
Что нужно развивать, чтобы перейти из Middle в Senior	70% хард - 30% софт

Какие скилы пригодятся?



SimbirSoft

cares IT company that cares IT c

Лайфхаки для Джунов

Знания (Хардскилы)	Zero - не знает ничего	Junior - знает что-то из основ	Лайфхаки: - общаться с профессионалами - митапы, конференции, профессиональные сообщества - курсы - бесплатные и платные
Опыт	Zero = 0 опыт	Junior - какой-то опыт имеет	Лайфхаки: - ИТ Студенты - делать расширенные лабы, курсовые и ВКР - ИТ Студенты - НИРС - Делать интересный для вас лично pet проект - Делать тестовые задания - Попасть на стажировку

Лайфхаки для Джунов

Знания (Хардскилы)	Junior - только основы	Middle - основательно знает всё, что нужно	Лайфхак - подготовиться и сдать сертификационный экзамен
Разнообразиие	Junior - очень узкий опыт	Middle - решал разные задачи, разные проекты	Лайфхак - та работа, где есть разнообразие. Если никак - делайте свои pet проекты
Опыт	Junior - от 0 до 3 лет	Middle - от 2 до 7+ лет	Middle - это Junior, который провел на проектах в решении задач от 2000 до 5000 часов. Что точно поможет на пути от Junior к Middle - это тысячи часов на проектах в решении задач! Это и есть СУПЕРЛАЙФХАК - решайте много задач!

SimbirSoft

Спасибо за внимание!



vk.com/simbirsoft



[SimbirSoft.Dev](https://t.me/SimbirSoft.Dev)



[instagram.com/simbirsoft](https://www.instagram.com/simbirsoft)



facebook.com/SimbirSoft

es IT company that cares IT co