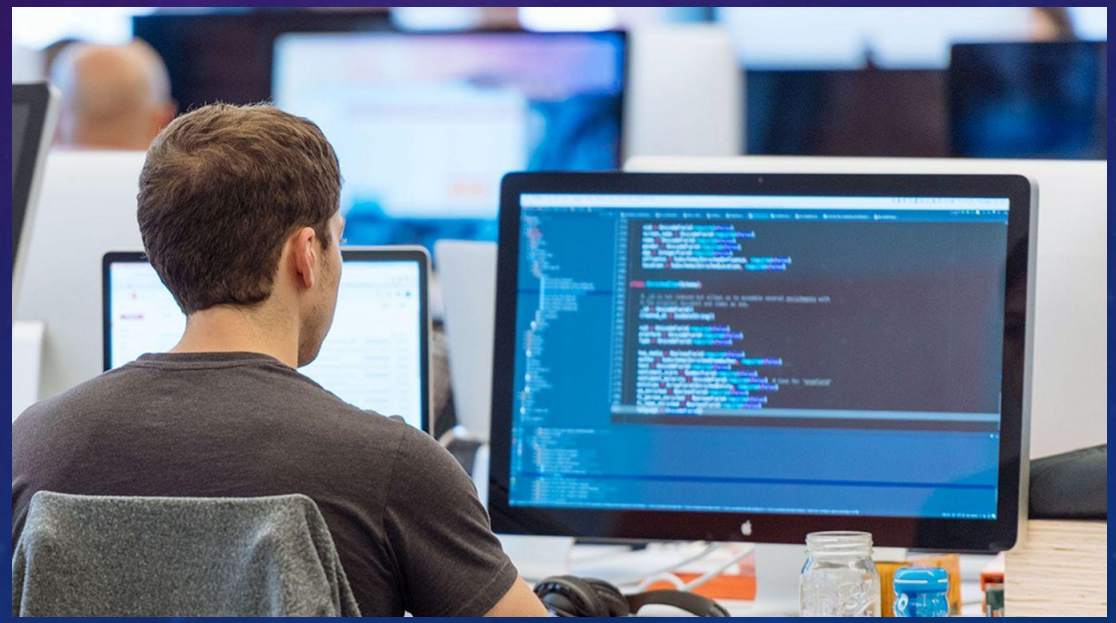
Цифровизация РФ	**«Закон о цифровых правах»**	Новый закон вводит в Гражданский кодекс статью 141.1 «Цифровые права». Статья позволит «определить свое место в системе объектов гражданских прав обороту цифровой продукции, в том числе куплю-продажу, а также предоставить защиту гражданам и юридическим лицам по сделкам с цифровыми правами» https://yandex.ru/turbo?text=https%3A%2F%2Fmcs.mail.ru%2Fblog%2Fgosduma-legalizovala-cifrovye-prava-rossiyan%2F
Цифровизация Вологодской области	**Программа «Развитие образования».**	Планируется провести следующие мероприятия: оснащение школ компьютерной техникой, оборудованием для презентаций, программным обеспечением; увеличение скорости Интернет-соединения; повышение «цифровой квалификации» сотрудников и педагогов образовательных учреждений. http://www.severinfo.ru/science/57100-shkoly-i-kolledzhi-vologodskoy-oblasti-zhdet-cifrovizaciya.html
ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЧЕРЕПОВЦА	**Проект «умный город»**	Будет создана карта, на которой в режиме онлайн можно отслеживать ремонты на сетях, дорогах, изменение маршрутов общественного транспорта, отключение коммунальных услуг. Для этого будет создан цифровой «двойник» Череповца — при помощи компьютерного моделирования спроектирован цифровой образ города https://cherinfo.ru/news/101283-cerepovec-vosel-v-federalnyj-proekt-umnyj-gorod

Задачи в программной инженерии

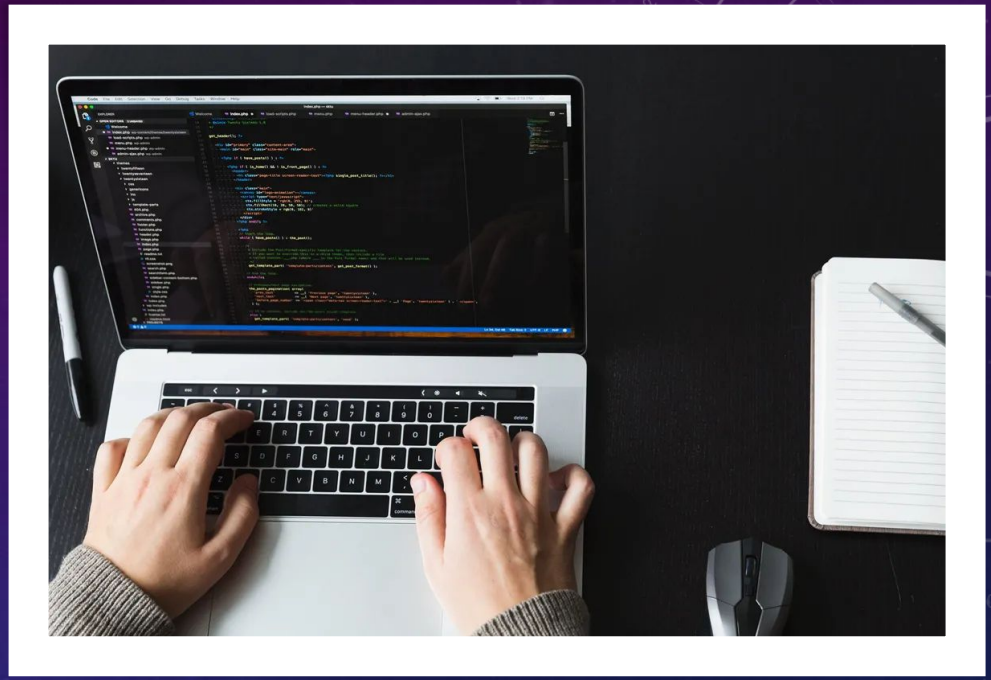
Для решения задачи инженеры применяют теории, методы и средства, пригодные для решения данной задачи. Они всегда пытаются найти решения, даже в тех случаях, когда теорий или методов, соответствующих данной задаче, еще не существует.

В данном случае инженер ищет оптимальный метод для решения задачи с учетом существующего контекста, применяет его и несет ответственность за результат.

Программная инженерия занимается не только техническими вопросами производства ПО (специфицирование требований, проектирование, кодирование,…), но и управлением программными проектами, включая вопросы планирования, финансирования, управления коллективом и т.д. Кроме того, задачей программной инженерии является разработка средств, методов и теорий для поддержки процесса производства ПО.



Программные инженеры применяют систематичные и организованные подходы к работе для достижения максимальной эффективности и качества ПО. Их задача состоит в адаптации существующих методов и подходов к решению своей конкретной проблемы.



Кейсы успешных проектов

Разработка программной части подводного осветительного оборудования	На языке программирования Python или C++ реализовать объектно-ориентированное приложение, позволяющее через графический интерфейс дистанционно управлять глубоководными осветителями по технологии Ethernet
3D модели	Создать 3D модели для сопровождения школьных уроков

Презентацию подготовили студенты группы 1ПИб-01-12 оп

Артём Федотов – Почта: art31031999@mail.ru

Анастасия Трифанова

Александр Андрющенко