1. **Analyses:** Статья о реорганизации Почты России после прихода нового CEO <https://vc.ru/p/new-russian-post-ceo>

**Задание**: прочитать, выписать и проанализировать, какие меры по улучшению качества были предприняты

* При помощи постоянных планёрок с участием начальников филиалов был налажен межведомственный контакт, вследствие чего скрывать проблемы стало невозможно.
* Заново выстроены отношения с таможенной службой.
* В сфере перевозки почты, было принято решение отказаться от сотрудничества с компаниями посредниками, что привело к снижению тарифа и существенному экономию бюджета.
* Поскольку Москва принимала на себя до 95% всего почтового оборота было принято решение о создании нового автоматического сортировочного центра.

Оценка= **7p**.

2. **Like 5:**

Что такое DNS (Domain Name System) и в чём разница протоколов HTTP/HTTPS и их версий - краткое эссе, своими словами

В интернете любое устройство имеет свой IP адрес, будь то сайт google, телефон или умный чайник с выходом в интернет. Но думаю, что каждый согласится, что писать, к примеру, в поисковой строке браузера 213.180.204.11 с целью найти что-то в Яндексе как-то не очень удобно. Обычный пользователь в поисковой строке пишет просто- Яндекс. Именно за это и отвечает DNS, он запоминает IP адрес и эквивалентное ему название сайта. DNS сервера общаются между собой, делятся информацией о IP адресах новых поисковых страниц и т.п. помогая обычным пользователям быстро и комфортно искать нужные им сайты в интернете.

Отличия между HTTP и HTTPS практически нет. Буду рассматривать работу с сайтами, поскольку это максимально понятно для широкого круга пользователей. Разница только в том, что HTTP это обычное не защищённое соединение Вы посылаете запрос сайту, сервер на котором висит сайт обрабатывает запрос и отправляет ответ. Это безопасно когда вы смотрите какие-то сайты, например "Википедия". Дело в том, что в теории злоумышленник может перехватить отправляемую вами или вам информацию и использовать её в своих целях. Конечно в случае википедией это особо никому не нужно, но представьте если бы вы по HTTP отправляли данные совей карты, c CVV кодом и т.д. и эту информацию получил злоумышленник, было бы неприятно. Именно для этого используется HTTPS, он позволяет установить защищённое соединение посредством SSL/TLS сертификатов. Как работают сертификаты уже другая история. Но суть в том, что благодаря им мы можем не беспокоиться о том какие данные мы отправляем в банк и какие получаем, ведь они защищены крипто шифрованием.

Оценка= **5p.**

3. **Как можно протестировать яйцо**?

* Тест-план (загляни в лекцию если забыл(а))

<https://veraksoff.info/test-plan/#chto-takoe-test-plan>

* Тест-кейсы (15 и более)

1. **Introduction** – Яйцо, необходимо использовать для приготовления яичницы для Василия Васильевича
2. **Scope of Work** – Нам потребуется: яйцо, масло, сковорода, огонь на плите, тарелка, вилка, визуальное представление о готовности. Будет тестироваться - яйцо, масло, сковорода, огонь, тарелка, вилка. Не будут тестироваться - температурные и количественные показатели.
3. **Quality and Acceptance Criteria**

* яичница приготовлена
* имеет соответствующую форму и вид
* находится на тарелке
* визуально готова
* желток жёлтый
* белок белый

1. **Critical Success Factors** – чтобы проект завершился успешно нам потребуется визуально осмотреть готовый продукт.
2. **Risk Assessment** —

* Яичница сгорит
* Яичница не готова
* Яичницы нет на тарелке
* Нет яйца
* Желток растёкся

1. **Resources** – человек проводящий тестирование

 Тест кейсы:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| номер | проверка | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| 1 | Есть ли яйцо | Есть ли яйцо |  |
| 2 | Можно ли его разбить на сковородку | Яйцо можно разбить на сковородку |  |
| 3 | Не растёкся ли желток | Желток не растёкся |  |
| 4 | Желток жёлтый? | Желток жёлтый |  |
| 5 | Белок белый? | Белок белый |  |
| 6 | Яичница готова? | Готовая яичница |  |
| 7 | Яичница на тарелке? | Яичница на тарелке |  |
| 8 | Горит ли огонь на плите? | На плите горит огонь |  |
| 9 | Существует ли сковорода? | Сковорода существует |  |
| 10 | Есть ли в сковороде масло? | В сковородке есть масло |  |
| 11 | Есть ли вилка? | Вилка есть |  |
| 12 | Яичница не сгорела? | Яичница не сгорела |  |
| 13 | Сковорода на плите? | На плите стоит сковородка |  |
| 14 | Яйцо в сковородке? | Яйцо в сковороде |  |
| 15 | Масло в сковородке? | Масло в сковороде |  |

Оценка = **10p.**

4. **Just do it**:

Unix command-line basics

1. Регистрация на codeacademy.com
2. Catalog > Language Skills > Learn the Command Line
3. Пройти курс по основам работы в Unix-системах.

<https://www.codecademy.com/learn/learn-the-command-line>

Оценка = **8p.**