**Сценарии пользователей для сбора данных**

Сценарии, не вызывающие стресс и описывающие действия, которые мог бы выполнять сотрудник в течение рабочего дня. Ограничений по времени нет:

1. Сотрудник является обычным офисным работником. Сотруднику необходимо найти в браузере ответы на предоставленный список вопросов. Короткие ответы (2-3 предложения | их большинство) перепечатать в созданный документ ворд. Длинные ответы (более 3-х предложений | их несколько) скопировать с использованием мыши. Далее войти в почтовый ящик с помощью авторизационных данных, предоставленных в ходе эксперимента. Электронный адрес и пароль выбраны так, что достаточно легко вводятся, чтобы сымитировать среднестатистического работника, который часто пользуется почтовым ящиком и знает свои электронный адрес и пароль наизусть. Необходимо создать новое письмо, прикрепив файл с ответами, ввести тему и описание письма, список получателей с электронными адресами различной сложности (легко или наоборот сложно ввести правильно с первого раза).
2. Существует компания с большим количеством филиалов, отчётность которых компонуется в головном офисе, и занимается этим сотрудник, рассматриваемый в этом сценарии. Ему на почту пришли отчёты в виде таблиц excel за прошлый месяц. Необходимо скачать все документы с почтового ящика, скомпоновать их так, чтобы обязательно присутствовали поля: филиал, дата, доходы и расходы. В последней строке посчитать суммы полей доходов и расходов. При этом копировать данные из отчётов филиалов нельзя, все данные необходимо вводить вручную. После завершения общего отчёта, необходимо отправить его по почте данному списку почтовых адресов с указанной темой и текстом письма.
3. Сотрудник проверяет почтовый ящик. Необходимо прочитать все письма, ответив на каждое из них. При этом некоторые письма могут иметь файлы в приложении, и ответы на эти письма должны быть даны только после прочтения прикреплённых документов. В качестве ответа на такое письмо сотрудник может дать свой комментарий, если заметит очевидные недостатки, например несоответствие названия и содержимого документа либо описания документа в письме и его содержания. Некоторые письма могут потребовать от сотрудника поиска ответов в интернете.
4. Пиар-менеджеру компании по организации мероприятий пришло письмо, в котором ему требуется выслать информацию о расценках и достижениях компании за предыдущие 5 лет для участия в тендере на проведение ежегодного хакатона для биологов. Информация хранится на компьютере у сотрудника, однако разбросана в нескольких файлах. Необходимо собрать требуемую информацию с локального хранилища и отправить в ответном письме, предварительно объединив собранные данные в виде документа формата docx.

Сценарии, вызывающие стресс и описывающие действия внутреннего нарушителя:

Злоумышленник (сотрудник в компании) садится за чужой компьютер и выполняет следующие сценарии за ограниченное время:

1. Злоумышленник садится за компьютер другого сотрудника. Находит архив с конфиденциальной информацией о зарплатах в компании. Архив защищен паролем, однако злоумышленник хорошо знаком с владельцем компьютера и имеет список возможных паролей, один из которых гарантированно подходящий. В распакованном архиве информация о зарплате каждого сотрудника сохранена в виде скриншота анкеты. Злоумышленник собирает как можно больше данных из скриншотов, объединяет их в текстовый документ и отправляет по почте известному списку пользователей, введя описание и тему. При этом нельзя вместо текстового файла отправлять скриншоты, так как в сети компании стоит сервис, который отслеживает все исходящие файлы, превышающие 20 кб. Злоумышленник очищает историю.
2. Злоумышленник отправил начальнику договор с текстом. Начальник прочитал письмо, но не распечатал. Пока начальник отсутствует на рабочем месте, сотрудник пытается изменить содержимое договора на компьютере начальника, который он оставил включенным. Злоумышленник входит в почту, находит своё письмо, скачивает документ, удаляет письмо, изменяет содержимое документа, входит на свою почту и отправляет новое письмо с измененным документом начальнику через другой браузер. Помечает письмо в почтовом ящике начальника, как прочитанное. По желанию чистит за собой следы.

Злоумышленник (сотрудник в компании) работает за своим компьютером и выполняет следующие сценарии за ограниченное время:

1. Внутренний нарушитель является главным конструктором в компании, производящей смартфоны. На его компьютере хранятся данные о новой технологии, позволяющей распознать хозяина по очень специфичным параметрам таким как, площадь охвата задней поверхности смартфона, угол наклона смартфона при разблокировке и другие. Злоумышленнику требуется каким-то образом переслать данные конкурентам, однако сделать это путём копирования данных, создания нового документа и отправки по почте категорически запрещено, так как в компании установлена система противодействия утечкам информации, но злоумышленник осведомлён о недостатках системы - каждые 3 часа в течение 2 минут архивирует собранные данные и при этом кейлогер системы отключается. Злоумышленнику необходимо найти ресурс для временного хранения текста, перепечатать туда характеристики и опубликовать пост на страничке вконтакте, где каждая вторая буква в тексте поста будет являться частью ссылки к сохранённым на ресурсе характеристикам.
2. Злоумышленник работает в банке, в котором внедрена система контроля деятельности сотрудников. Данная система периодически делает скриншоты рабочих столов и сохраняет на удалённый сервер с очень хорошей защитой. То есть совершив неправомерное действие, злоумышленник не сможет почистить следы. Поэтому, зная, что скриншоты делаются периодически, злоумышленник намерен использовать именно этот недостаток. Внутренний нарушитель имеет доступ к информации банка о предстоящих курсах валют. Ему необходимо найти и переслать эту информацию по почте известному списку лиц, при этом не используя буфер для копирования информации. Однако информация о курсах разрознена и сделать это за один раз не получится. Необходимо отправлять по одному письму в каждый из интервалов бездействия скриншотера.

**Сценарий №1 - Normal**

Вопросы:

1. Что такое нейронная сеть?
2. Основные виды нейронных сетей
3. Области применения нейронных сетей?
4. Самые необычные примеры применений нейронных сетей?
5. Формулировка закона Мёрфи?

Ваш почтовый адрес:

Email: [nir\_nirov@mail.ru](mailto:nir_nirov@mail.ru)

Passwd: mephiResearch

Список получателей письма:

[hello\_world@gmail.com](mailto:hello_world@gmail.com)

[nigahe1797@mytmail.net](mailto:nigahe1797@mytmail.net)

[send.me.mail@yandex.ru](mailto:send.me.mail@yandex.ru)

[mailbox2018@bbca.com](mailto:mailbox2018@bbca.com)

**Сценарий №2 - Normal**

Ваш почтовый адрес:

Email: [nir\_nirov@mail.ru](mailto:nir_nirov@mail.ru)

Passwd: mephiResearch