# Упражнение: Информационни системи

## Trello и Asana

Разгледайте информационните системи **Trello** (управление на проекти) и **Asana** (също за управление на проекти)

* **Trello**: [https://trello.com/](https://asana.com/)
* **Asana**: <https://asana.com/>

Направете **сравнителен** **анализ**:

* **Сходства** и **разлики** между **Trello** и **Asana** (попълнете таблицата):

|  |  |
| --- | --- |
| **Сходства** | **Разлики** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

* **Кога** и **защо** бихте **избрали** едната система пред другата? Попълнете таблицата:

|  |  |
| --- | --- |
| **Условие** | **Избор** |
| По-прост и интуитивен интерфейс | Trello |
| По-широки възможности за управление на задачи | Asana |
| Канбан стил на управление |  |
| Подходящ за по-големи екипи и сложни проекти |  |
| Бързо стартиране и лесно разпространение |  |

### Работа с Trello

1. Влезте в сайта и си направете **регистрация**:

A screenshot of a sign up form

Description automatically generated

1. Щом си създадете **акаунт**, направете **нова дъска** за **задачи**.

От менюто **Boards** отидете до "**Your boards**" и изберете "**Create new board**".

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Изберете как бихте желаели да изглежда вашата дъска и ѝ задайте **име**. Натиснете [**Create**]:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Дъската в момента е **празна**, за това нека **добавим** няколко полета.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Напишете **заглавие** в полето и натиснете [**Add list**]:

A black screen with blue lines and a white x

Description automatically generated

Натиснете [**Add a card**], за да **добавите** **карти** в текущия списък:

A black background with white text

Description automatically generated

Въведете **текст** и натиснете [**Enter**]:

A screenshot of a card

Description automatically generated

Добавете **още карти** и направете **повече списъци**:

A screenshot of a phone

Description automatically generated

За да **преместите** **карта** от единия лист в другия, просто **задръжте** с мишката **върху** картата и я **плъзнете** в **желания лист**:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## Информационни системи и техните употреби

Дайте **примери** за **система** и назовете **употребата** ѝ, **подходяща** за всеки от по-долу изписаните **проблеми**, като попълните **резултатите** в следната таблица:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Софтуер** | **Категория** | **Link** |
| Trello | Управление на **проекти** | https://trello.com/ |
|  | Управление на **клиентски отношения** |  |
|  | Управление на **ресурси** на **предприятието** |  |
|  | Управление на **учебни** **материали** |  |
|  | Управление на **производствени** **процеси** |  |
|  | Управление на **човешки ресурси** |  |
|  | Управление на **отношенията** с **обществеността** |  |
|  | Обработка на **финансови** **транзакции** |  |
|  | **Анализ** и **визуализация** на **данни** |  |

**Информационните системи** са **критично важни** за **съвременния живот** и **бизнеса**, тъй като играят **централна роля** в **различни** **аспекти** на нашето **ежедневие** и **работни процеси**. Те предоставят **необходимите** **инструменти** за **ефективно** **управление** на **данни**, **комуникация** и **процеси** в **множество** **области**.

## Сигурност на данните

**Сигурността** на **данните** е от **голямо** значение в нашия **дигитално ориентиран свят**. **Всеки ден** огромни обеми от **информация** се съхраняват и предават **онлайн**, като този процес създава **нови** **възможности**, но и **заплахи**. В този контекст, разискването на **сигурността** на **данните** става от **съществено значение**.

Попълнете таблицата, като дадете **решения** за **заплахите**:

|  |  |
| --- | --- |
| **Примерна заплаха** | **Решение** |
| Отгатване на парола | Двуфакторна автентикация (парола + код на телефона / имейл потвърждение) |
| Фишинг атаки |  |
| Зловреден софтуер |  |
| DoS (Denial-of-Service) атаки |  |

**Сигурността** на **данните** е **ключов** аспект в **дигиталния свят** и **бизнес** **средата**, изискваща **внимание**, **защита** и **спазване** на **регулациите**, за да се **предпазим** от **заплахи** и **нарушения**.