**Fullstack – pierwsze zajęcia / zagadnienia**

Układ zajęć:

1. **Powitanie**:
   1. info – „fajnie, że jesteście”;
   2. przedstawienie się (*nazywam się tak i tak i będę miał z Wam dwa pierwsze zajęcia i potem moduł z pythonem, ale o harmonogramie kursu jeszcze poopowiadam za chwilę*);
   3. czy udało się robić prework i zainstalować VMkę, czy były jakieś problemy(?);
   4. jeśli były jakieś problemy (np. komuś wyskakuje błąd) -> po wstępie odnośnie zajęć zrobimy sobie chwilową przerwę, żeby nie trzymać całej grupy i postaram się pomóc, a o ten czas przedłużymy sobie dzisiejsze zajęcia lub sobotnie;
2. **Wstęp do kursu (prezentacja)**
3. **Ew. przerwa – pomoc z preworkiem, gdyby były problemy;**
4. **Zajęcia – shell/git;**

|  |  |
| --- | --- |
| **slajd** | **info** |
| tytułowy | * **powitanie – pkt. 1 jw.** |
| góra lodowa | * **czym się będziemy zajmować przez cały kurs** - czego się nauczycie:   - tworzenie profesjonalnych stron / aplikacji webowych;  - to jest kurs fullstackowy, więc nauczymy się i front i backendu -> często za małym widocznym kawałkiem idzie cała logika i bebechy aplikacji;  - krótko: warstwa widoczna od strony użytkownika + bebechy  - nawet pracując jako frontend / backend przydaje się wiedza z drugiej strony;  - na kursie będzie solidna nauka programowania + frameworki wykorzystywane na co dzień przy tworzeniu projektów (Django i React) |
| wykres | * **krótkie omówienie tematyki kursu**:   **- kurs fullstackowy**, więc zarówno front, jak i backend;  **- zaczynamy od git/shella**, na którym poznamy środowisko tekstowe, moduł jest jako pierwszy, żeby projekty na kolejnym module można już było przechowywać w repozytorium;  **- potem web**, gdzie będzie mega dużo praktyki i pierwsze projekty w tym wykorzystamy przerwę swiąteczną na np. większy projekt (tematyka: HTML, CSS, SCSS, bootstrap, api, podstawy javascript);  **- python** – solidna nauka programowania w pythonie i programowania obiektowego. Python przyda się i na backendzie, ale jest też przydatny np. przy data science, automatyzacji testów itd. Znajomość jednego języka programowania ułatwia również naukę kolejnych;  - **bazy danych i sql**  **- backend (Django) i frontend (React)** – dwa moduł z frameworkami, gdzie wykorzystamy wcześniejszą i nową wiedzę do tworzenia realnych, większych projektów |
| harmonogram  zajęć | * **krótkie omówienie harmonogramu**:   - zajęcia są we wtorki / czwartki / soboty  - gdybyście chcieli coś zmienić, np. zamienić jedną wolną sobotę na inną – dawajcie znać;  - gdyby było za szybko / wolno – również dawajcie znać; |
| prowadzący | * **krótkie omówienie prowadzących**   - „tu jeszcze slajd, gdzie są nasi prowadzący obecną edycję”  - Mikołaj -> shell/git, python (wspólnie z Piotrkiem), sql;  - Piotrek Banaszkewicz -> Django I python;  - Piotrek Arciszewski -> web (z nim się będziecie widzieć już w przyszłym tygodniu)  - Kuba -> React |
| slack | * **kilka kwestii organizacyjnych:**   - wszyscy macie już dostęp do Slacka mam nadzieję  - zajęcia są na zoomie -> linki do zajęć będą pojawiać się na kanale grupowym na Slacku;  - po zajęciach materiały z zajęć (nagrania, slajdy itd.) -> również będą pojawiać się na Slacku. Będzie osobny **kanał 2020-11org**, gdzie będą zebrane w całość nagrania i materiały;  - czasem przed zajęciami będziemy Was prosili o przeczytanie / przećwiczenie czegoś, linki również będą na Slacku. Tak samo, jak zadania domowe;  - po pierwszym module zadania / projekty będziemy umieszczać również na githubie, więc prowadzący będą mieli dostęp do Waszych projektów / zadań na bieżąco;  - gdybyście potrzebowali pomocy między zajęciami – piszcie śmiało na kanale grupowym lub bezpośrednio do nas;  - po lewej mamy nasz kanał (tylko nasza grupa) i kanały ogólne, gdzie są również uczestnicy |
| logotypy | * **tak na koniec**   - całość zajęć na Zoomie + kontaktujemy się na Slacku – nie potrzebujecie żadnych płatnych wersji;  - w kolejnej części kursu będziemy wykorzystywać Visual Studio Code (m.in. web, dostaliście krótki prework);  W kolejnej kolejnej części kursu również pyCharm – t**utaj dostaniecie od nas bezpłatne licencje;** |