

Podstawy programowania (AEH)

Laboratorium 7

Zadanie 1 (obowiązkowe)

Po uruchomieniu środowiska IntelliJ IDEA:

1. Na ekranie powitalnym proszę otworzyć projekt, na którym pracowaliście na poprzednich zajęciach. Jeżeli pracujecie na innych komputerach niż ostatnio (czy w sali laboratoryjnej lub na swoich prywatnych komputerach) to otwórzcie Wasz poprzedni projekt ściągając go z Git'a:
 - jeśli jest otwarty jakiś inny projekt to zamknij go *File > Close Project*
 - na ekranie powitalnym *Get from VCS > wkleić url do Waszego repozytorium z Github > wybrać folder na dysku > Clone*
2. Utworzyć nową gałąź o nazwie **Lab7** (utworzy się ona na dysku lokalnym) za pomocą polecenia *Git > New Branch...*
3. W oknie projektu (rozwinąć panel *Project* z lewej strony) zmienić nazwę pliku na „mojaSiodmaAplikacja”. W tym celu prosimy wcisnąć PPM na pliku (*Refactor > Rename*), zmienić nazwę i kliknąć **OK**.



Zapoznaj się z zadaniem demonstracyjnym (kod poniżej), które wykorzystuje tzw. „metody” w celu poprawy czytelności kodu i możliwości wykorzystania różnych funkcji w kodzie. Dokładnie przeczytaj komentarze i zwróć uwagę na sposób wykorzystania zaimplementowanych metod.

Uruchom zadanie kopiując kody z tego miejsca do swojego projektu

[Główny kod aplikacji](#)

[Klasa Person](#)

Zadanie 2 (5 pkt.)

1. Zmodyfikuj powyższy kod w taki sposób, aby metoda `growOld()` przyjmowała jakiś argument i zwiększała wiek nie o 1, ale o wartość argumentu wywołania (np. `growOld(10)`) spowoduje, że wiek zwiększy się o 10). Dodaj dwa inne pola do klasy (np. `adres` i `rok_urodzenia`) oraz dodaj metodę np. o nazwie `beYounger()` zmniejszającą wiek o 1 za każdym jej wywołaniem.

Sprawozdania

1. W serwisie Github macie już utworzone repozytorium **AEH_PP25L_Nazwisko_NrAlbumu**.
2. W IntelliJ IDEA za pomocą polecenia *Git > Commit...* po lewej stronie zaznaczyć wszystkie pliki, które chcemy objąć kontrolą wersji (zaznaczyć *Unversioned Files...*), opisać operację za pomocą wiadomości (np. „Pierwszy zapis do repozytorium Lab7”) i zatwierdzić przyciskiem **Commit...**
3. Wysłanie lokalnego repozytorium Lab7 do repozytorium zdalnego w serwisie Github odbywa się za pomocą polecenia *Git > Push* (CTRL+SHIFT+K). Następnie należy wskazać ścieżkę Waszego repozytorium zdalnego (chyba, że była już wskazana, wtedy program o to nie prosi) za pomocą opcji *Define remote*.
4. IntelliJ IDEA może poprosić o dane logowania do serwisu Github i po zatwierdzeniu i kliknięciu **Push** będzie można sprawdzić, czy w serwisie Github pojawiła się nowa gałąź Lab7 (po odświeżeniu strony).