

# Platformy Programistyczne

Laboratorium 2

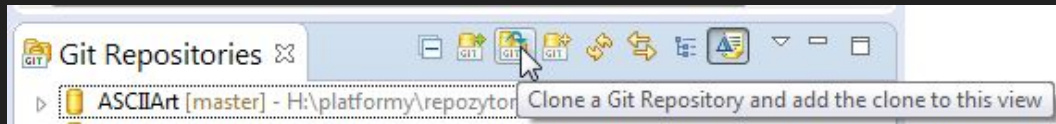
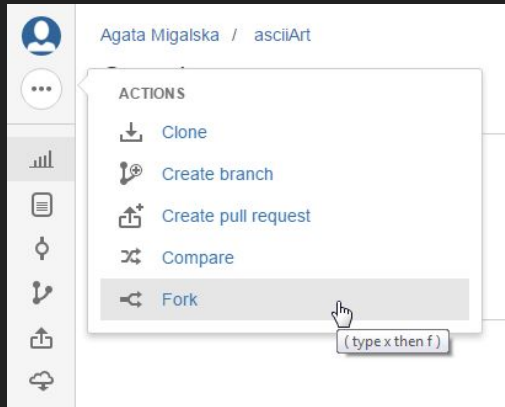
# Retrospektywa Horoskopu

- Co poszło dobrze?
- Co poszło źle?
- Co można by było ulepszyć?



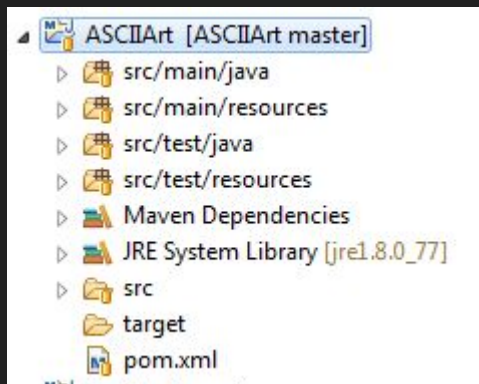
# ASCII Art

[https://bitbucket.org/agata\\_migalska\\_pwr/asciiart](https://bitbucket.org/agata_migalska_pwr/asciiart)



# Apache Maven

- Narzędzie do automatyzacji budowania projektów w Javie i zarządzania zależnościami
- Inne narzędzia tego typu: [Apache Ant](#) i [Gradle](#)
- Maven “wymusza” określoną strukturę projektu



- ← Klasy
- ← Inne pliki (zasoby)
- ← Klasy testowe
- ← Inne pliki (zasoby) dla testów
- ← Plik konfiguracyjny

# Zadanie

1. Konwersja z odcieni szarości do znaków ASCII
  - Zaimplementować metody w `ImageConverter`.
  - Sprawdzić implementację testem `ImageConverterParametrizedTest`.
2. Odczytanie odcieni szarości z pliku PGM
  - W klasie `ImageFileReader` wypełnić luki oznaczone `// TODO : Wasz kod`.
  - Sprawdzić implementację testem `ImageFileReaderTest`.
3. Zapisanie znaków ASCII do pliku tekstowego
  - Zaimplementować metodę `saveToTxtFile` w klasie `ImageFileWriter`
4. Uruchomić `AsciiArtApplication` i cieszyć się trzema wygenerowanymi grafikami
5. Zaprosić mnie do swojego repozytorium i dodatkowo wysłać maila ze składem grupy, terminem laboratorium i linkiem do repozytorium