Đây là guide dành riêng cho những bạn sử dụng IntelliJ IDEA, hệ điều hành Windows và đã fix hết lỗi có thể sẽ gặp khi đang setup. Nếu như cần cài trên hệ điều hành khác, sử dụng IDE khác và gặp một số lỗi khác thì hãy nhắn lại cho bên code để có hướng dẫn chi tiết.

* Tải Nodejs ([Node.js — Run JavaScript Everywhere),](https://nodejs.org/en)install
* Chạy Powershell bằng quyền Admin
* Kiểm tra version của npm: **npm –v** (ra 10.9.0 hoặc phiên bản cũ hơn một chút cũng được)
* Chạy **Set-ExecutionPolicy RemoteSigned**, sau khi terminal hỏi xác nhận thì chạy **A**
* Chạy **git** sau đó **ls**
* Chuyển sang thư mục mà bạn muốn để file backend và frontend (nên là thư mục trong system để có thể chạy IntelliJ). Ví dụ: C:\Users\HP\Downloads: **cd C:\Users\HP\Downloads**
* Sao chép và chạy lần lượt các command sau:
  + **git clone** <https://github.com/suyttthideptrai/SS1_2023_StableMatchingSolver_Backend.git>
  + **git clone https://github.com/suyttthideptrai/SS2-game-theory-solver.git**
* (\*) Chuyển sang thư mục của frontend. Ví dụ: **cd C:\Users\HP\Downloads\SS2-game-theory-solver**
* Chạy **npm install react-scripts save**
* Chạy **npm start**
* Allow cho Nodejs Runtime -> Web lên, xong phần frontend
* Vào IntelliJ, mở file Backend trong project mới
* Chờ IDE load xong project
* Vào folder src -> main -> Ss2BackendApplication -> Run
* Nếu như không có lỗi và terminal đang process liên tục thì đã xong.

Sau khi đã setup xong thì từ lần chạy sau trở đi chỉ cần bắt đầu từ bước (\*) và chạy Backend là xong.