

Web development

আমাদের যা জানা দরকার

১. Front-end development (design, layout)

২. Back-end development (data request accept, request অনুযায়ী data খোজা/logical part নিয়ে কাজ করে)

৩. Database Management System

others:

❖ Git for version control

- ☐ Git
- ☐ Github
- ☐ GitLab

❖ Agile Methodology

- ☐ Scrum
- ☐ Kanban

❖ Testing:

- Unit testing
 - ☐ Jest
 - ☐ Mocha
- Integration testing
 - ☐ Selenium
- End to End testing
 - ☐ Playwright

❖ Soft skills:

- ☐ Communication
- ☐ problem solving
- ☐ Time management.

❖ Ui/Ux design:

- ☐ Adobe
- ☐ Figma
- ☐ Sketch

❖ DevOps & Deployment

Website or App এমন একটা জায়গায় রাখতে হবে যেন সবাই ২৪ ঘন্টা visit করতে পারে।
AWS সম্পর্কে idea থাকা লাগবে।

Continuously project এ যে update or feature change করবো সেটা যেন manually করতে না হয় তাই CD/CI tool(Jenkins,github actions) করতে পারি।

Front-end Development

- 1) HTML
- 2) CSS
- 3) Frame work
 - ☐ Bootstrap
 - ☐ tailwind
- 4) Preprocessor:
 - ☐ SASS
 - ☐ LESS(reusability বাড়ানো)
- 5) Javascript
- 6) Framework :
 - ☐ React
 - ☐ Vue
 - ☐ Angular
- 7) State Management tools:
 - ☐ Redux

Back-end Development

1.Server side programming

- ❖ [Node.js](#)
- ☐ FrameWork:Express.js
- ❖ Python
- ☐ FrameWork:Django
- ❖ Java
- ☐ FrameWork:Spring Boot

4.Rest API

5.Authentication

- ☐ Passport.js

Database Management System

- ❖ SQL
 - ☐ MySql
 - ☐ PostgreSql

- ❖ No SQL
 - MongoDB

Resources

- ❖ Online course:
 - udemy(paid)
 - Freecodecamp
 - Coursera.
- ❖ YouTube channels
- ❖ Documentation:
 - W3 school
 - MDN
- ❖ Websites
- ❖ Online Forums:
 - Stack overflow
 - Reddit