

01

# FRONT-END W. ANGULAR

ლექცია 9

# GITHUB: განახლებული ვერსიის კონტროლის სისტემის სერვისი



# რა არის GITHUB?

- GITHUB არის ვერსიის კონტროლის პლატფორმა, რომელიც გამოიყენება პროგრამული კოდის შენახვისა და მართვისთვის.
- საშუალებას აძლევს მენეჯმენტს, თანამშრომლობას და პროექტების თანმიმდევრობას.

# რატომ არის საჭირო GITHUB?

- ვერსიის კონტროლი: ისტორიას ინახავს ცვლილებების შესახებ.
- საშუალება თანამშრომლობისთვის: გუნდის წევრები ერთდროულად შეუძლიათ იმუშაონ პროექტებზე.
- სამუშაო პროცესის გაპარტიზება: პრობლემების აღვნილად სექრეტირება და გადაწყვეტა.

# როგორ მუშაობს GITHUB?

- **REPOSITORY:** პროექტის საცავი.
- **COMMIT:** ცვლილებების შენახვა.
- **BRANCH:** პარალელური სამუშაოები.
- **MERGE:** ცვლილებების განვდვა ძირითად შტოში.

# GITHUB-ის ძირითადი ფუნქციები

- **PULL REQUESTS:** ცვლილებების განვლვა და განხილვა.
- **ISSUES:** პრობლემების დაფიქსირება და განხილვა.
- **WIKI:** პროექტზე დეტალური ინფორმაცია და დოკუმენტაცია.

# GITHUB-ის სამუშაო პროცესები

- **FORKING:** პროექტის გახლეჩვა და მასზე დამოუკიდებლად მუშაობა.
- **CODE REVIEW:** კოლეგების მიერ კოდის გადახედვა.
- **CONTINUOUS INTEGRATION:** ავტომატური ტესტირება და დელივერი.

# როგორ უნდა დანიშნოთ?

- რეგისტრაცია GITHUB-ზე.
- ახალი REPOSITORY-ის შექმნა.
- პროექტზე მუშაობა და COMMIT-ების გაკეთება.