

## АНАЛІЗ ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ JAVA-РОЗРОБНИКА ІТ-КОМПАНІЇ

Пашнєв А.А., Самойлов Д.А.

*Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Для підготовки Java-розробника ІТ-компанії застосовують поетапний підхід, у якому поточний рівень навичок кандидата визначається відповідним етапом навчання. Загалом підготовка Java-розробника складається з чотирьох етапів навчання та етапу адаптації (рис. 1).

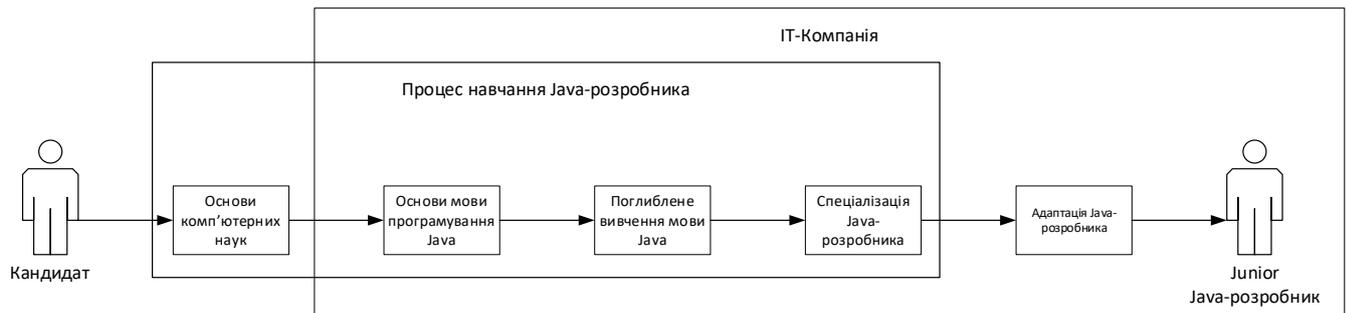


Рисунок 1 – Етапи підготовки Java-розробника

Перед початком другого та наступних етапів навчання, кандидат проходить попереднє вхідне тестування. В разі успішного проходження вхідного тестування, кандидату надається доступ до навчальних матеріалів нового етапу навчання. У процесі підготовки кандидат вивчає теоретичні матеріали, виконує тестові та практичні завдання. Етапи розділені на модулі, які в свою чергу діляться на теми. Наприкінці вивчення кожної теми, або модуля відбувається відповідне тематичне, або модульне тестування.

Після вивчення всіх модулів по завершенню другого етапу навчання кандидат проходить вихідне тестування. На третьому етапі навчання розробляється та захищається індивідуальний проєкт з чітко визначеними вимогами, після чого проводиться вихідне тестування та технічне інтерв'ю. На четвертому етапі кандидати розробляють колективні не комерційні проєкти, де отримують навички роботи в командах. Вимоги до проєктів можуть стосуватися функціоналу, якості і стилю кодування та уточнюватись відповідно до внутрішніх правил ІТ-компанії.

На етапі адаптації Java-розробника відбувається додаткова підготовка кандидата до вимог та особливостей роботи в майбутньому проєкті під керівництвом досвідчених Java-розробників ІТ-компанії.

Основним недоліком поетапного підходу можна зазначити низьку адаптивність, що не дозволяє формувати індивідуальну траєкторію навчання майбутнього Java-розробника ІТ-компанії та потребує обов'язкове опрацювання всіх поточних практичних завдань для кожної теми та модуля, що вивчається, не враховуючи попередній рівень підготовки кандидата.