

## GROUP 15 – QUIZ EXAMINATION SYSTEM

### **BẢNG MINH CHỨNG SỬ DỤNG TOOL VÀ PHÂN CÔNG NHIỆM VỤ**

#### **1. Bảng phân công nhiệm vụ**

Thành viên	Nhiệm vụ chính	Tiến độ
HUỲNH THẾ HY (leader)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cấu trúc thư mục dự án</li> <li>- Chia module</li> <li>- Kiểm tra toàn bộ source code</li> <li>- Hoàn thiện giao diện</li> <li>- Hoàn thiện kiểm thử</li> <li>- Kiểm tra hoàn thiện đầy đủ chức năng trong sơ đồ đặc tả</li> <li>- Hoàn thiện đóng gói bằng docker</li> </ul>	10/10
NGUYỄN TUẤN HÙNG	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cho phép xem đáp đúng của quiz vừa được làm.</li> <li>- Lập trình tạo giao diện ngân hàng câu hỏi</li> <li>- Cho phép quiz hiển thị phía UI student và instructor đều hiển thị thời gian kết thúc</li> <li>- Hoàn thiện module cấu hình bài thi</li> </ul>	10/10
HUỲNH VĂN TẠI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đóng gói dự án</li> <li>- Hiển thị câu hỏi, nhận câu trả lời.</li> <li>- Đếm ngược thời gian, tự động nộp bài.</li> </ul>	10/10
LÊ GIA HUY	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Viết Test Cases: Tạo các kịch bản kiểm thử cho toàn bộ hệ thống.</li> </ul>	10/10
TRẦN GIA HUY	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thực hiện Unit Testing</li> <li>- Chạy các test cases đã được viết.</li> <li>- Ghi nhận lỗi tìm được lên hệ thống quản lý lỗi.</li> </ul>	10/10

## 2. Minh chứng sử dụng tool

PROJECT: Quiz Examination System						
Số thành viên: 5						
Tổng số stage: 4						
+ Stage 1 – Analysis and Specification of Requirements:						
Use natural language to describe <b>functional and non-functional requirements</b> . Draw DFD (Data Flow Diagrams), Use Case Diagrams, and Class Diagrams.						
+ Stage 2 – Design:						
Design the <b>user interface</b> (if any). If the program is a console application, describe the interface in text form. <b>Design the database:</b> define tables, primary keys, and foreign keys.						
+ Stage 3 – Implementation:						
Use programming languages such as <b>Python / C++ / Java</b> .						
+ Stage 4 – Testing:						
Create a set of test cases and perform unit testing, debugging, and bug management.						
<b>MỤC TIÊU CHÍNH:</b> Xây dựng một phần mềm hoàn chỉnh cho phép tạo, quản lý và thực hiện các bài thi trắc nghiệm một cách hiệu quả và khách quan.						
<b>Giai đoạn 1:</b> stage 1-2	ngày hoàn thành: 10/28/2025	Ngày báo cáo: 11/6/2025				
<b>Giai đoạn 2:</b> stage 3-4	ngày hoàn thành: 11/15/2025	Ngày báo cáo: 11/20/2025				
STT	MSSV	THÀNH VIÊN	VAI TRÔ	TÊN hoặc EMAIL GITHUB	Tổng hợp các File	GHI CHÚ CÁ NHÂN
1	051205009083	Huynh Thế Hy	Leader 1	huyilee206	tài liệu mẫu đặc tả	cô dưa
2	052206013615	Lê Gia Huy	Member	taihv0426-a11y	File làm bài đặc tả chính	file chính cần làm và nộp dựa theo file cô dưa
3	54206000426	HHuynh Văn Tại	Leader 2	hungcoder999911122	File note thông tin chung	Repositories
4	54206001444	Nguyễn Tuấn Hùng	Member	huyt1270-spec	Repositories	Repositories chính hoàn thành project
5	52206016219	Trần Gia Huy	Member		phản công của cô	phản công của cô
NGÀY CÒN LẠI						
dđe hoàn thành	dđe báo cáo					
0	2					

Bảng phân công dự án

The repository 'quiz\_examination\_system' has 96 commits. Recent activity includes a merge from 'main' by 'huyilee206' and updates to files like 'CLAUDE.md' and 'todo.md'. Contributors listed include 'Thehy-IT H. THE HY', 'hungcoder999911122 NguyenHung', 'taihv0426-a11y tai van', and 'huyilee206 Lee Huy'. The repository uses Python 100.0%.

Bảng minh chứng dùng git

Link repository:

[https://github.com/Thehy-IT/quiz\\_examination\\_system.git](https://github.com/Thehy-IT/quiz_examination_system.git)

The screenshot shows the 'Collaborators and teams' section of a GitHub repository settings page. The repository is set to 'Public repository'. Under 'Direct access', it lists 4 entities with access: NguyenHung, Lee Huy, huyt1270-spec, and tai van. A red box highlights the list of contributors.

**Collaborators and teams**

This repository is public and visible to anyone

Manage visibility

Direct access

4 entities have access to this repository. 4 collaborators

Manage access

Add people

Select all

Find a collaborator...

NguyenHung  
hungcode999911122 • Collaborator

Lee Huy  
huylc6208 • Collaborator

huyt1270-spec  
Collaborator

tai van  
taihv6426-a11y • Collaborator

Get team access controls and discussions for your contributors in an organization.

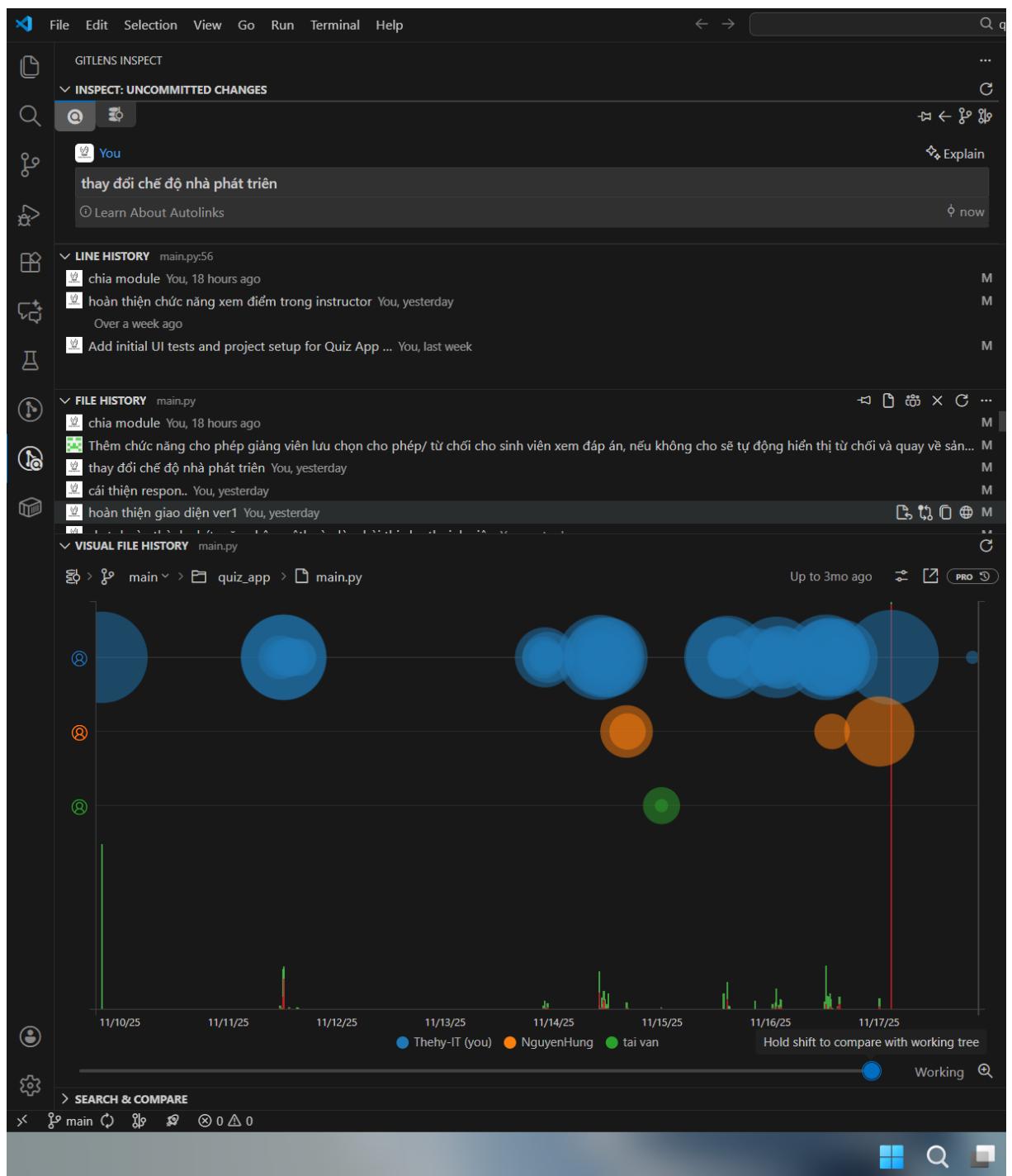
Create an organization

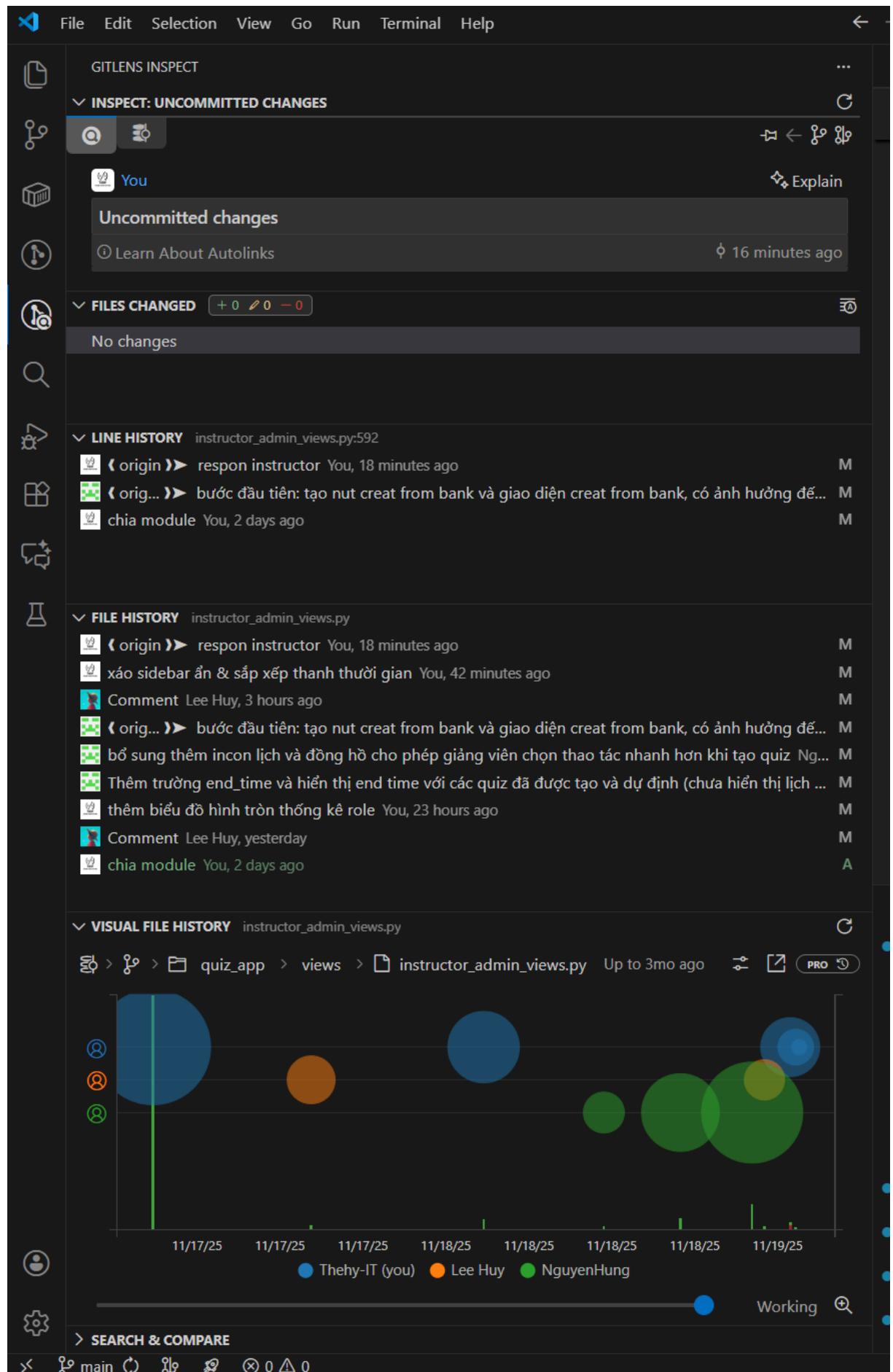
Bảng thành viên trong repo

The screenshot shows the 'CONTRIBUTORS (5)' section of the GitLens extension in a code editor. It lists five contributors with their commit history:

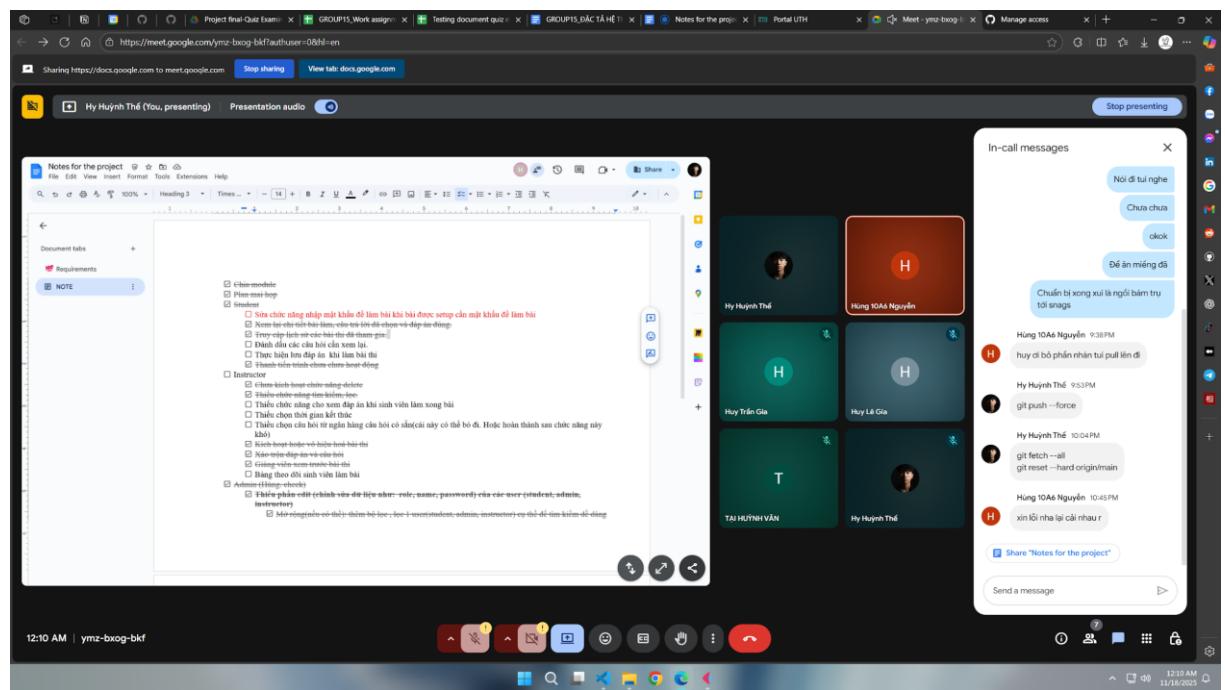
- > Thehy-IT (you) 19 minutes ago, 90 commits
- > NguyenHung 3 hours ago, 18 commits
- > Lee Huy 3 hours ago, 2 commits
- > tai van 4 days ago, 2 commits
- > H. THE HY 2 months ago, 1 commit

Bảng minh chứng commit code và dùng git

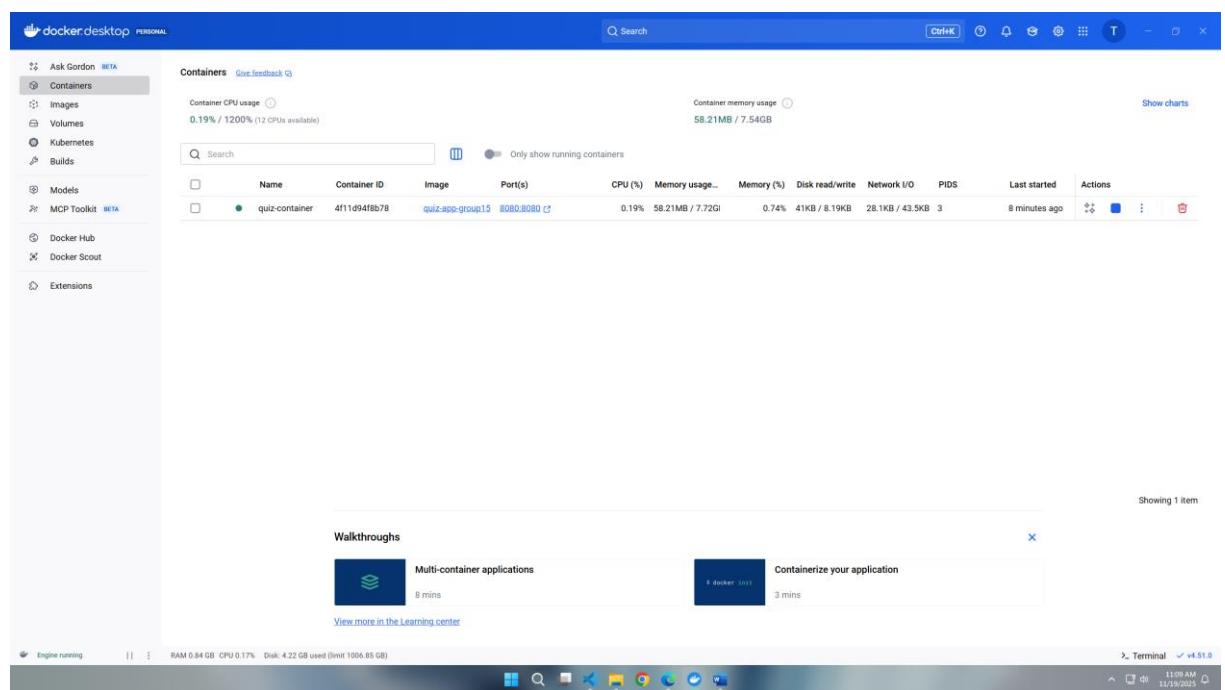




Bảng tiến độ commit code



## *Minh chứng hợp nhóm và làm việc*



## *Minh chứng dùng docker đóng gói dự án*