



## Report – Lab 09: Quản lý dự án ATM trên Jira (Agile)

### 1. Giới thiệu

- Mục tiêu: Mô phỏng quản lý phát triển ATM System bằng phương pháp Scrum.
- Công cụ sử dụng: Jira Software.
- Project: ATM System
- Epic: ATM Basic Functions.

### 2. User Stories

- Epic 1: Chấm công nhân viên bằng quét QR code
  - **US1:** Là nhân viên, tôi muốn đăng nhập/đăng xuất bằng tài khoản để bảo mật dữ liệu chấm công.
  - **US2:** Là nhân viên, tôi muốn check-in/check-out bằng cách quét QR code để ghi nhận giờ làm việc nhanh chóng.
  - **US3:** Là nhân viên, tôi muốn xem lại lịch sử chấm công của mình để theo dõi số ngày/giờ đã làm.
  - **US4:** Là nhân viên, tôi muốn gửi yêu cầu chỉnh sửa bảng chấm công (khi có sai sót) để đảm bảo tính chính xác.
- Epic 2: Quản lý thông tin nhân viên
  - **US5:** Là quản lý, tôi muốn thêm thông tin nhân viên mới để quản lý đội ngũ.
  - **US6:** Là quản lý, tôi muốn chỉnh sửa thông tin nhân viên để đảm bảo dữ liệu luôn đúng.
  - **US7:** Là quản lý, tôi muốn xóa thông tin nhân viên khi họ nghỉ việc để giữ dữ liệu gọn gàng.
  - **US8:** Là quản lý, tôi muốn tìm kiếm và xem thông tin nhân viên để dễ dàng quản trị.
- Epic 3: Quản lý ca làm việc
  - **US9:** Là quản lý, tôi muốn tạo ca làm việc mới để sắp xếp lịch cho nhân viên.
  - **US10:** Là quản lý, tôi muốn chỉnh sửa ca làm việc để cập nhật khi có thay đổi.
  - **US11:** Là quản lý, tôi muốn phân công ca làm việc cho nhân viên để tối ưu nguồn lực.
  - **US12:** Là quản lý, tôi muốn xem danh sách ca làm việc để theo dõi tình trạng phân ca.
- Epic 4: Thống kê, tổng hợp báo cáo chấm công theo ngày, tháng, năm
  - **US13:** Là quản lý, tôi muốn xem báo cáo chấm công theo ngày để quản lý tình hình làm việc hằng ngày.

- **US14:** Là quản lý, tôi muốn xem báo cáo chấm công theo tháng để tổng hợp hiệu suất nhân viên.
- **US15:** Là quản lý, tôi muốn xem báo cáo chấm công theo năm để phân tích xu hướng dài hạn.
- **US16:** Là quản lý, tôi muốn xuất báo cáo chấm công ra file Excel/PDF để lưu trữ và chia sẻ.

### 3. Tasks / Subtasks

#### ❖ Epic 1: Chấm công nhân viên bằng quét QR code

##### - **US1: Đăng nhập/Đăng xuất**

- Task 1.1: Thiết kế giao diện đăng nhập/đăng xuất
  - Sub-task: Tạo form nhập username/password
  - Sub-task: Thêm validate thông tin đăng nhập
- Task 1.2: Viết API xác thực người dùng
  - Sub-task: Kết nối DB kiểm tra tài khoản
  - Sub-task: Xử lý JWT/Session
- Task 1.3: Test chức năng đăng nhập/đăng xuất

##### - **US2: Check-in/Check-out bằng QR**

- Task 2.1: Thiết kế giao diện quét QR
  - Sub-task: Tích hợp camera/mã QR scanner
  - Sub-task: Hiển thị kết quả check-in/out thành công/thất bại
- Task 2.2: API xử lý quét QR
  - Sub-task: Lưu thời gian check-in/out vào DB
  - Sub-task: Kiểm tra hợp lệ (giờ làm, nhân viên hợp lệ)
- Task 2.3: Test tính năng check-in/out

##### - **US3: Xem lịch sử chấm công**

- Task 3.1: Thiết kế màn hình lịch sử chấm công

- Sub-task: Hiển thị dữ liệu theo ngày/tháng
- Sub-task: Cho phép lọc theo khoảng thời gian
- Task 3.2: API lấy lịch sử chấm công từ DB
- Task 3.3: Test hiển thị dữ liệu

- **US4: *Gửi yêu cầu chỉnh sửa bảng chấm công***

- Task 4.1: Thiết kế form gửi yêu cầu chỉnh sửa
  - Sub-task: Nhập ngày công sai và lý do
  - Sub-task: Validate dữ liệu nhập
- Task 4.2: API tạo yêu cầu chỉnh sửa
- Task 4.3: Thông báo gửi tới quản lý
- Task 4.4: Test toàn bộ luồng yêu cầu chỉnh sửa

❖ Epic 2: Quản lý thông tin nhân viên

- **US5: *Thêm nhân viên mới***

- Task 5.1: Thiết kế form thêm nhân viên
- Task 5.2: API thêm nhân viên vào DB
- Task 5.3: Validate dữ liệu (email, số ĐT)
- Task 5.4: Test chức năng thêm

- **US6: *Chỉnh sửa nhân viên***

- Task 6.1: Thiết kế form chỉnh sửa
- Task 6.2: API cập nhật thông tin nhân viên
- Task 6.3: Test chức năng chỉnh sửa

- **US7: *Xóa nhân viên***

- Task 7.1: Thêm nút xóa + popup xác nhận
- Task 7.2: API xóa nhân viên theo ID
- Task 7.3: Test chức năng xóa

- **US8: *Tìm kiếm và xem nhân viên***

- Task 8.1: Giao diện tìm kiếm + hiển thị chi tiết nhân viên
- Task 8.2: API tìm kiếm nhân viên theo tên/ID

- Task 8.3: Test tìm kiếm

❖ Epic 3: Quản lý ca làm việc

- **US9: Tạo ca làm việc mới**

- Task 9.1: Thiết kế form tạo ca làm việc
- Task 9.2: API tạo ca mới
- Task 9.3: Test tạo ca

- **US10: Chỉnh sửa ca làm việc**

- Task 10.1: Giao diện chỉnh sửa ca làm việc
- Task 10.2: API cập nhật ca làm việc
- Task 10.3: Test chỉnh sửa ca

- **US11: Phân công ca làm việc**

- Task 11.1: Giao diện phân công ca cho nhân viên
- Task 11.2: API lưu thông tin phân công
- Task 11.3: Test phân công

- **US12: Xem danh sách ca làm việc**

- Task 12.1: Giao diện danh sách ca
- Task 12.2: API lấy danh sách ca từ DB
- Task 12.3: Test hiển thị danh sách

❖ Epic 4: Thống kê, tổng hợp báo cáo chấm công

- **US13: Báo cáo theo ngày**

- Task 13.1: API tổng hợp dữ liệu chấm công theo ngày
- Task 13.2: Giao diện báo cáo ngày
- Task 13.3: Test báo cáo ngày

- **US14: Báo cáo theo tháng**

- Task 14.1: API tổng hợp dữ liệu chấm công theo tháng
- Task 14.2: Giao diện báo cáo tháng
- Task 14.3: Test báo cáo tháng

- **US15: Báo cáo theo năm**
  - Task 15.1: API tổng hợp dữ liệu năm
  - Task 15.2: Giao diện báo cáo năm
  - Task 15.3: Test báo cáo năm
- **US16: Xuất báo cáo (Excel/PDF)**
  - Task 16.1: Chức năng export báo cáo sang Excel
  - Task 16.2: Chức năng export sang PDF
  - Task 16.3: Test export báo cáo

## 4. Sprint Planning

- *Sprint 1 (2 tuần):* Quản lý thông tin cá nhân của nhân viên
- *Sprint Goal:* App chấm công cho phép nhân viên chấm công bằng QR code và Quản lý quản trị nhân viên cùng ca làm việc một cách hiệu quả và dễ dàng nhất.

## 5. Evidence (Ảnh chụp Jira)

- ❖ Backlog
- Backlog tổng

The screenshot displays the Jira Backlog for the project 'App Quản lý Chấm công nhân viên - Nhóm 3'. The backlog is organized into a sprint cycle from Sep 20 to Oct 4. The tasks are listed with their status, priority, and due date. The tasks are organized into a sprint cycle from Sep 20 to Oct 4.

Task ID	Task Name	Status	Priority	Due Date
AQLCCNVN3-34	Quản lý: Thêm thông tin nhân viên mới	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	Sep 23
AQLCCNVN3-53	API thêm nhân viên vào cơ sở dữ liệu	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	Sep 27
AQLCCNVN3-57	Validate dữ liệu (email, số DT)	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	Sep 26
AQLCCNVN3-60	Test chức năng Thêm nhân viên	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	Sep 26
AQLCCNVN3-93	Quản lý: Chính sửa thông tin nhân viên có trong danh sách nhân viên	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	Sep 26
AQLCCNVN3-406	API xóa nhân viên theo ID	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	Sep 28
AQLCCNVN3-34	Quản lý: Xóa thông tin nhân viên trong danh sách nhân viên	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	Sep 28
AQLCCNVN3-86	API cập nhật thông tin nhân viên	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	Sep 28
AQLCCNVN3-87	Test chức năng chỉnh sửa	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	Sep 28
AQLCCNVN3-403	Thêm nút xóa + popup xác nhận	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	Sep 28
AQLCCNVN3-407	Test chức năng xóa	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	Sep 28
AQLCCNVN3-35	Nhân viên: Hiển thị thông tin cá nhân bản thân	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	Sep 25
AQLCCNVN3-69	Test phân công	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	Sep 25
AQLCCNVN3-68	API lưu thông tin phân công	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	Sep 25
AQLCCNVN3-67	Giao diện phân công ca cho nhân viên	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	Sep 25
AQLCCNVN3-39	Quản lý: Phân công ca làm việc	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	Sep 25
AQLCCNVN3-66	Test chỉnh sửa ca	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	Sep 25
AQLCCNVN3-65	API cập nhật ca làm việc	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	Sep 25
AQLCCNVN3-64	Giao diện chỉnh sửa ca làm việc	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	Sep 25
AQLCCNVN3-38	Quản lý: Chính sửa ca làm việc	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	Sep 25
AQLCCNVN3-62	API tạo ca mới	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	Sep 25
AQLCCNVN3-48	Thiết kế UI thêm nhân viên	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	ĐOÀN LỆ THỐNG TIN	Sep 25

For you

Recent

Starred

Apps

Plans PREMIUM

Projects +

Starred

Recent

App Quản lý Chăm công...

More projects

Filters

Dashboards

Goals

Teams

Customize sidebar

Search

Create

Premium trial

Projects

App Quản lý Chăm công nhân viên - Nhóm 3

SummaryTimelineBacklogBoardCalendarMore actions...

Search backlog

Filter

QLCCNVN3-38

Quản lý: Chính sửa ca làm việc

QUẢN LÝ CA LÀM VIỆC

IN PROGRESS

25

QLCCNVN3-62

API tạo ca mới

QUẢN LÝ CA LÀM VIỆC

IN PROGRESS

10

QLCCNVN3-48

Thiết kế UI thêm nhân viên

QUẢN LÝ THÔNG TIN

IN PROGRESS

3

QLCCNVN3-82

Thiết kế UI Chính sửa thông tin nhân viên

QUẢN LÝ THÔNG TIN

IN PROGRESS

3

QLCCNVN3-36

Quản lý: Tạo ca làm việc

QUẢN LÝ CA LÀM VIỆC

IN PROGRESS

25

QLCCNVN3-61

Thiết kế form tạo ca làm việc

QUẢN LÝ CA LÀM VIỆC

IN PROGRESS

10

QLCCNVN3-63

Test tạo ca

QUẢN LÝ CA LÀM VIỆC

IN PROGRESS

3

QLCCNVN3-40

Nhân viên: Xem danh sách ca làm việc

QUẢN LÝ CA LÀM VIỆC

TO DO

15

QLCCNVN3-41

Quản lý: Báo cáo theo ngày

THỐNG KÊ TỔNG HỢP

TO DO

30

QLCCNVN3-45

API tổng hợp dữ liệu chăm công theo ngày

THỐNG KÊ TỔNG HỢP

TO DO

10

QLCCNVN3-46

Giao diện báo cáo ngày

THỐNG KÊ TỔNG HỢP

TO DO

10

QLCCNVN3-47

Test báo cáo ngày

THỐNG KÊ TỔNG HỢP

TO DO

10

QLCCNVN3-42

Quản lý: Báo cáo theo tháng

THỐNG KÊ TỔNG HỢP

TO DO

30

QLCCNVN3-49

API tổng hợp dữ liệu chăm công theo tháng

THỐNG KÊ TỔNG HỢP

TO DO

10

QLCCNVN3-50

Giao diện báo cáo tháng

THỐNG KÊ TỔNG HỢP

TO DO

10

QLCCNVN3-51

Test báo cáo tháng

THỐNG KÊ TỔNG HỢP

TO DO

30

QLCCNVN3-43

Quản lý: Báo cáo theo năm

THỐNG KÊ TỔNG HỢP

TO DO

30

QLCCNVN3-52

API tổng hợp dữ liệu năm

THỐNG KÊ TỔNG HỢP

TO DO

10

QLCCNVN3-54

Giao diện báo cáo năm

THỐNG KÊ TỔNG HỢP

TO DO

10

QLCCNVN3-55

Test báo cáo năm

THỐNG KÊ TỔNG HỢP

TO DO

10

QLCCNVN3-44

Quản lý: Xuất báo cáo (Excel/PDF)

THỐNG KÊ TỔNG HỢP

TO DO

10

QLCCNVN3-56

Chức năng export báo cáo sang Excel

THỐNG KÊ TỔNG HỢP

TO DO

3

QLCCNVN3-58

Chức năng export sang PDF

THỐNG KÊ TỔNG HỢP

TO DO

3

QLCCNVN3-59

Test export báo cáo

THỐNG KÊ TỔNG HỢP

TO DO

10

Give feedback on the ne...

For you

Recent

Starred

Apps

Plans PREMIUM

Projects +

Starred

Recent

App Quản lý Chăm công...

More projects

Filters

Dashboards

Goals

Teams

Customize sidebar

Search

Create

Premium trial

Projects

App Quản lý Chăm công nhân viên - Nhóm 3

SummaryTimelineBacklogBoardCalendarListForms...

Search backlog

Filter

QLCCNVN3-56

Chức năng export báo cáo sang Excel

THỐNG KÊ TỔNG HỢP

TO DO

3

QLCCNVN3-58

Chức năng export sang PDF

THỐNG KÊ TỔNG HỢP

TO DO

3

QLCCNVN3-59

Test export báo cáo

THỐNG KÊ TỔNG HỢP

TO DO

3

QLCCNVN3-70

Giao diện danh sách ca

QUẢN LÝ CA LÀM VIỆC

TO DO

3

QLCCNVN3-71

API lấy danh sách ca từ DB

QUẢN LÝ CA LÀM VIỆC

TO DO

3

QLCCNVN3-72

Test hiển thị danh sách

QUẢN LÝ CA LÀM VIỆC

TO DO

3

QLCCNVN3-73

Đăng nhập/Đăng xuất

CHĂM CÔNG NHÂN VIÊN

TO DO

25

QLCCNVN3-74

Thiết kế giao diện đăng nhập/đăng xuất

CHĂM CÔNG NHÂN VIÊN

TO DO

10

QLCCNVN3-75

Viết API xác thực người dùng

CHĂM CÔNG NHÂN VIÊN

TO DO

3

QLCCNVN3-76

Test chức năng đăng nhập/đăng xuất

CHĂM CÔNG NHÂN VIÊN

TO DO

3

QLCCNVN3-77

Check-in/Check-out bằng QR

CHĂM CÔNG NHÂN VIÊN

TO DO

25

QLCCNVN3-83

Thiết kế giao diện quét QR

CHĂM CÔNG NHÂN VIÊN

TO DO

10

QLCCNVN3-84

API xử lý quét QR

CHĂM CÔNG NHÂN VIÊN

TO DO

10

QLCCNVN3-85

Test tính năng check-in/out

CHĂM CÔNG NHÂN VIÊN

TO DO

3

QLCCNVN3-92

Xem lịch sử chăm công

CHĂM CÔNG NHÂN VIÊN

TO DO

10

QLCCNVN3-94

Thiết kế màn hình lịch sử chăm công

CHĂM CÔNG NHÂN VIÊN

TO DO

3

QLCCNVN3-95

API lấy lịch sử chăm công từ DB

CHĂM CÔNG NHÂN VIÊN

TO DO

3

QLCCNVN3-96

Test hiển thị dữ liệu

CHĂM CÔNG NHÂN VIÊN

TO DO

2

QLCCNVN3-93

Gửi yêu cầu chỉnh sửa bảng chăm công

CHĂM CÔNG NHÂN VIÊN

TO DO

35

QLCCNVN3-99

Thiết kế form gửi yêu cầu chỉnh sửa

CHĂM CÔNG NHÂN VIÊN

TO DO

10

QLCCNVN3-100

API tạo yêu cầu chỉnh sửa

CHĂM CÔNG NHÂN VIÊN

TO DO

10

QLCCNVN3-101

Thông báo gửi tới quản lý

CHĂM CÔNG NHÂN VIÊN

TO DO

10

QLCCNVN3-102

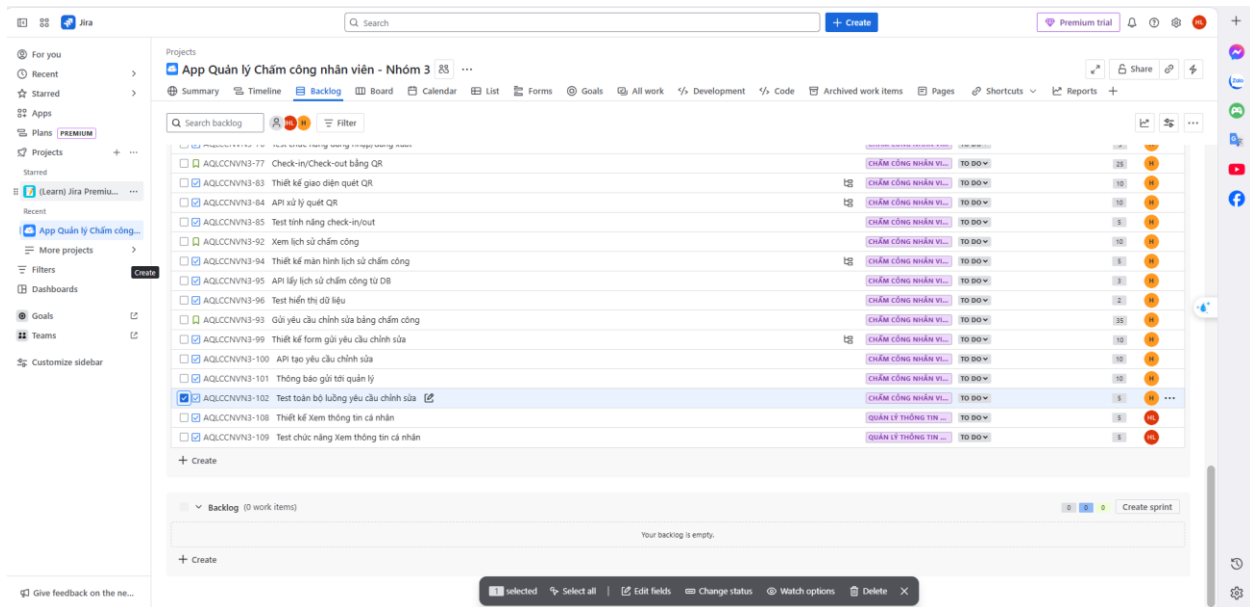
Test toàn bộ luồng yêu cầu chỉnh sửa

CHĂM CÔNG NHÂN VIÊN

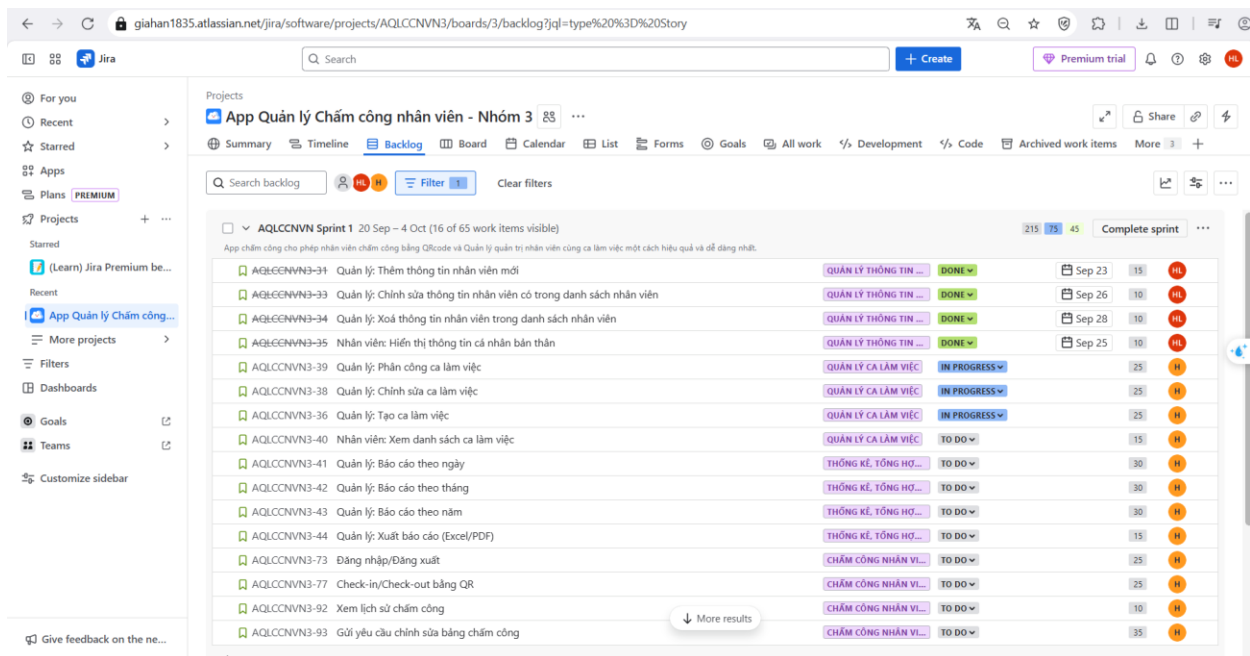
TO DO

3

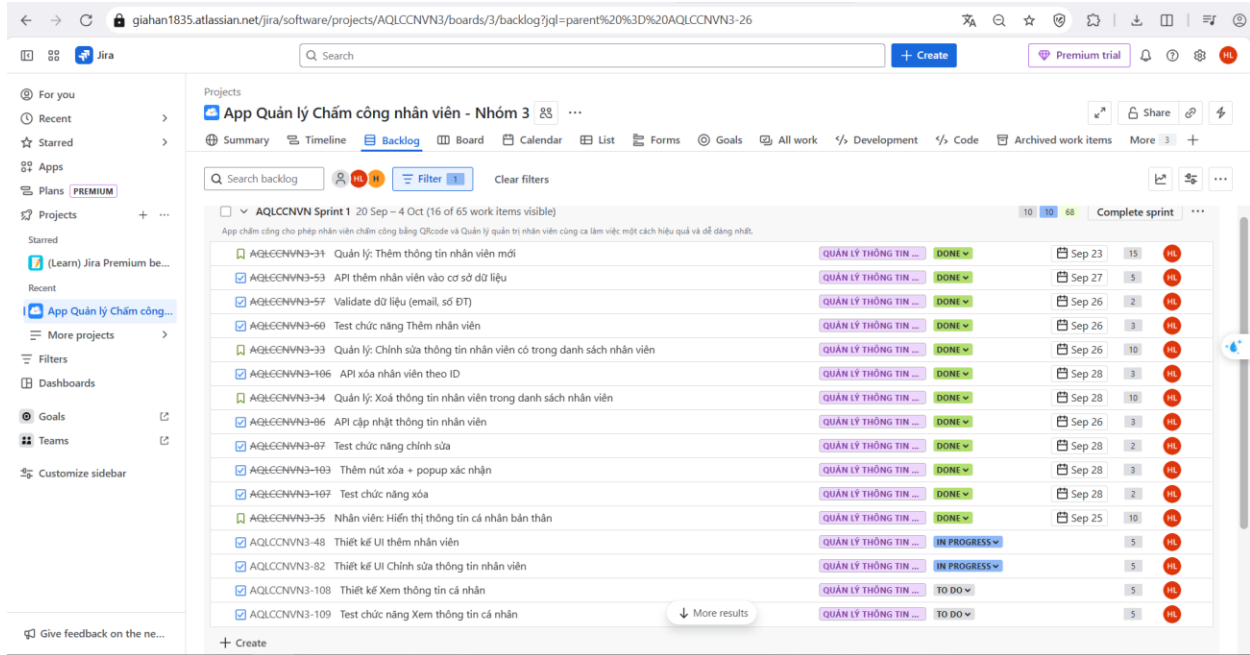
Give feedback on the ne...



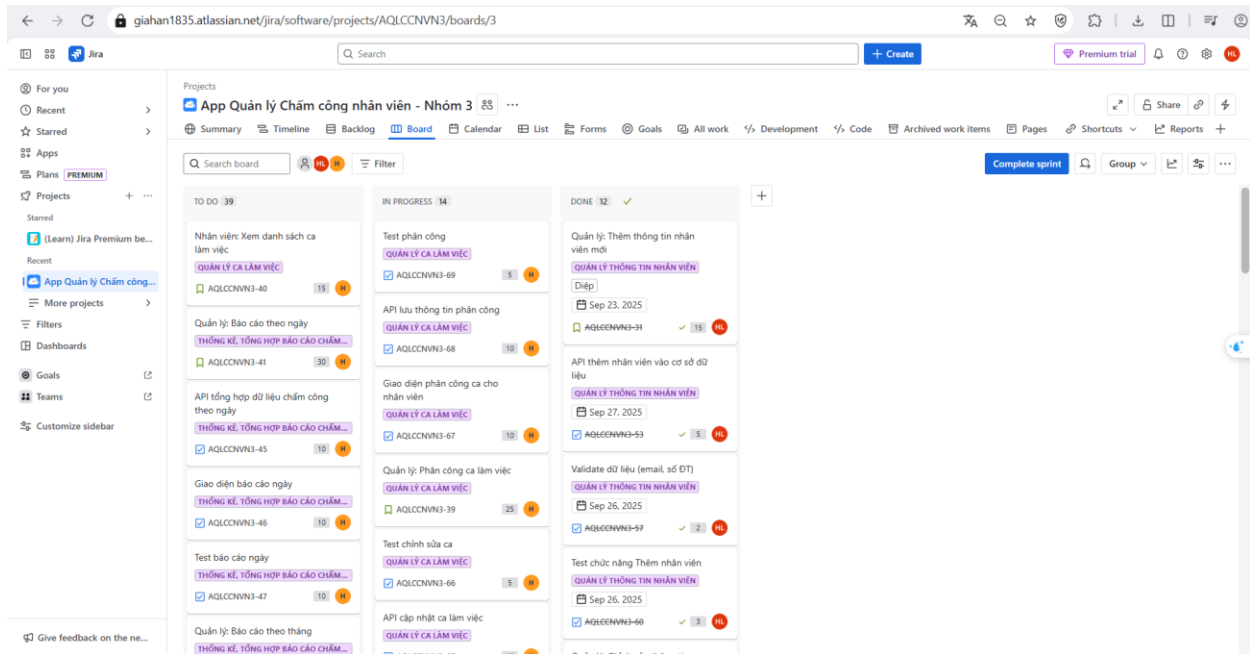
- Backlog User Story



- Backlog quản lý nhân viên

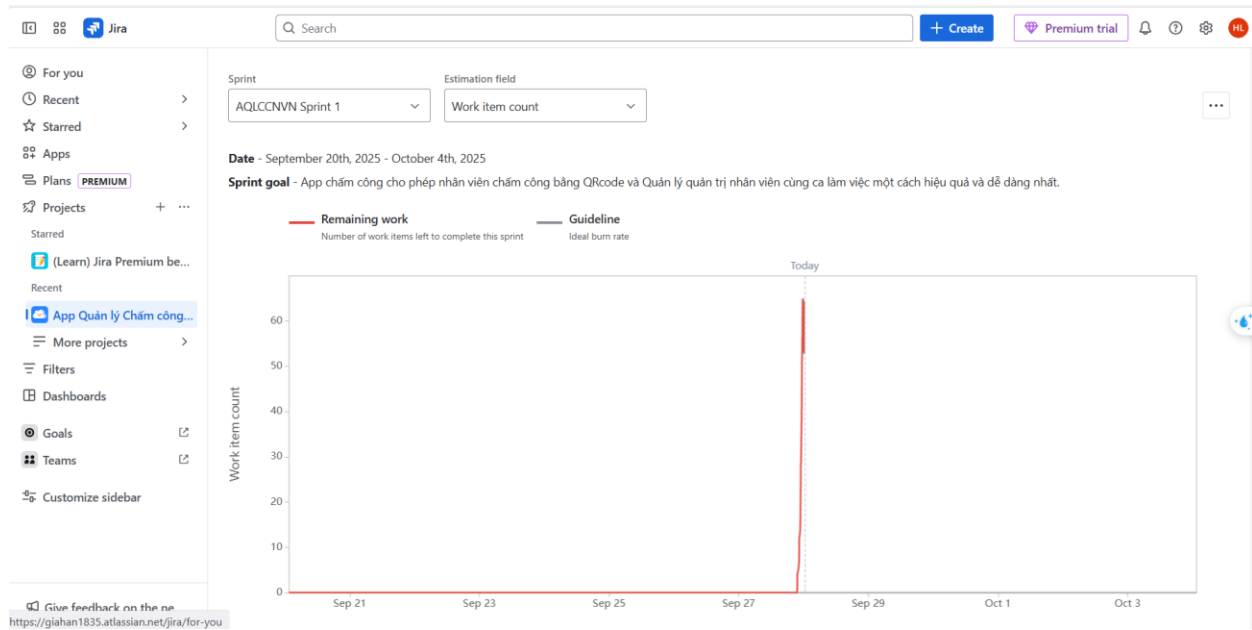


## ❖ Sprint Board



## ❖ Burndown Chart





## 6. Kết luận

- Sprint 1 hoàn thành chức năng [Quản lý thông tin nhân viên](#).
- Backlog, Board, và Burndown đã được quản lý đúng theo Scrum.
- Đảm bảo đủ minh chứng để đánh giá tiến độ dự án.