Report – Lab 09: Quản lý dự án App chấm công trên Jira (Agile)

1. Giới thiệu

- Mục tiêu: Mô phỏng quản lý phát triển App chấm công bằng phương pháp Scrum.
- Công cụ sử dụng: Jira Software.
- Project: App Quản lý Chấm công nhân viên
- Epic:
- Chấm công nhân viên bằng quét QR code
- Quản lý thông tin nhân viên
- Quản lý thông tin nhân viên
- Thống kê, tổng hợp báo cáo chấm công theo ngày, tháng, năm

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.
- $\mathbf{US11}$: 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
 - o Sub-task: Cho phép loc 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:** Tao 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

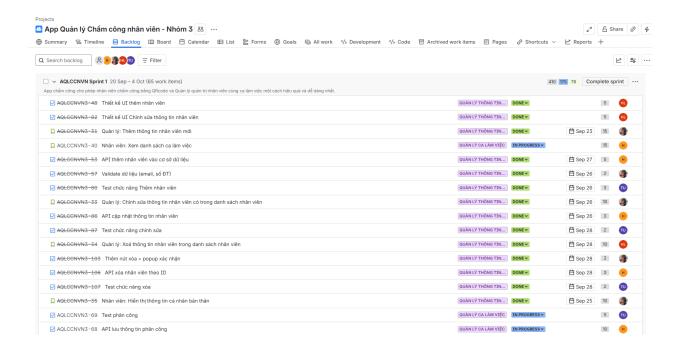
• Task 16.3: Test export báo cáo

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.

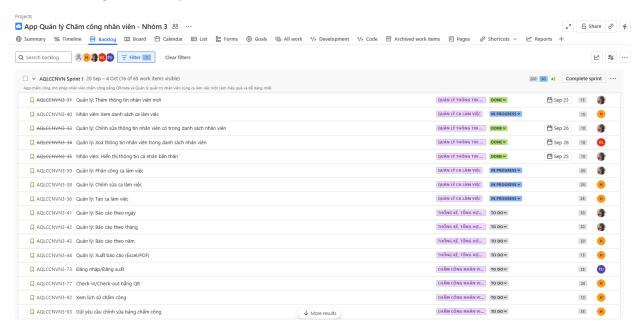
5. Evidence (Ånh chụp Jira)

- ❖ Backlog
- Backlog tổng

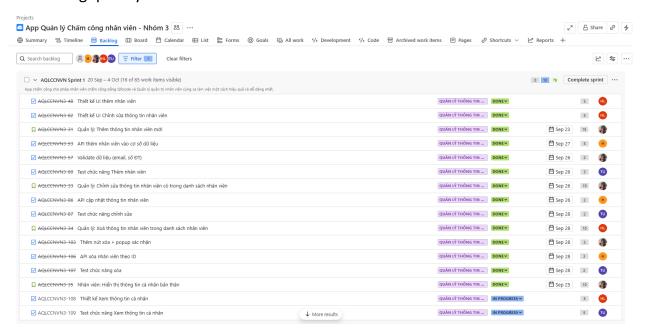


| AQLCCNVN3-67 Giao diện phân công ca cho nhân viên | | QUẨN LÝ CA LÀM VIỆC | TN PROGRESS > | 10 | HL |
|--|----|---------------------|---------------|----|-----|
|] AQLCCNVN3-39 Quản lý: Phân công ca làm việc | | QUẢN LÝ CA LÀM VIỆC | | 25 | 0 |
| 2 AQLCCNVN3-66 Test chinh süg ca | | QUẨN LÝ CA LÂM VIỆC | | 5 | TU |
| 2 AQLCCNVN3-65 API cập nhật ca làm việc | | QUẨN LÝ CA LÂM VIỆC | | 10 | Н |
| 2 AQLCCNVN3-64 Giao diện chính sửa ca tâm việc | | QUÂN LÝ CA LÂM VIỆC | | 10 | e e |
| | | | | 25 | H |
| QUECNVN3-38 Quản lý: Chính sửa ca làm việc | | QUÂN LÝ CA LÀM VIỆC | | | _ |
| AQLCCNVN3-62 APItao ca mới | | QUÂN LÝ CA LÀM VIỆC | | 10 | 4 |
| AQLCCNVN3-36 Quản lý: Tạo ca làm việc | | QUÂN LÝ CA LÀM VIỆC | | 25 | Н |
| ☑ AQLCCNVN3-61 Thiết kế form tạo ca làm việc | | QUẨN LÝ CA LÀM VIỆC | | 10 | HL |
| ₫ AQLCCNVN3-63 Test tạo ca | | QUÂN LÝ CA LÀM VIỆC | | 5 | TU |
| AQLCCNVN3-41 Quản lý: Bảo cáo theo ngày | | THỐNG KÊ, TỐNG HỢ | TO DO V | 30 | 4 |
| AQLCCNVN3-45 API tổng hợp dữ liệu chấm công theo ngày | | THỐNG KÊ, TỐNG HỢ | TO DO ✓ | 10 | Н |
| AQLCCNVN3-46 Giao diện bảo cáo ngày | | THỐNG KÊ, TỔNG HỢ | TO DO 🗸 | 10 | HL |
| AQLCCNVN3-47 Test báo cáo ngày | | THỐNG KÊ, TỔNG HỢ | TO DO V | 10 | TU |
| AQLCCNVN3-42 Quản lý: Báo cáo theo tháng | | THỐNG KÊ, TỔNG HỢ | TO DO V | 30 | 4 |
| AQLCCNVN3-49 API tổng hợp dữ liệu chấm công theo tháng | | THỐNG KÊ, TỔNG HỢ | TO DO 🗸 | 10 | Н |
| AQLCCNVN3-50 Giao diện báo cáo tháng | | THỐNG KÊ, TỐNG HỢ | TO DO 🗸 | 10 | H |
| AQLCCNVN3-51 Test báo cáo tháng | | THỐNG KÊ, TỔNG HỢ | TO DO V | 10 | ı |
| AQLCCNVN3-52 API tổng hợp dữ liệu năm | | THỐNG KẾ, TỔNG HỢ | TO DO V | 10 | (|
| AQLCCNVN3-54 Giao diện báo cáo năm | | THỐNG KÊ, TỔNG HỢ | TO DO 🗸 | 10 | Н |
| AQLCCNVN3-55 Test báo cáo năm | | THỐNG KÊ, TỔNG HỢ | TO DO 🗸 | 10 | TL |
| AQLCCNVN3-44 Quản lý: Xuất báo cáo (Excel/PDF) | | THỐNG KÊ, TỔNG HỢ | TO DO V | 15 | Н |
| AQLCCNVN3-56 Chức năng export báo cáo sang Excel | | THỐNG KÊ, TỐNG HỢ | TO DO V | 5 | 4 |
| AQLCCNVN3-58 Chức năng export sang PDF | | THỐNG KÊ, TỐNG HỢ | TO DO 🕶 | 5 | н |
| AQLCCNVN3-59 Test export báo cáo | | THỐNG KÊ, TỐNG HỢ | TO DO 🕶 | 5 | T |
| AQLCCNVN3-70 Giao diện danh sách ca | | QUẢN LÝ CA LÀM VIỆC | TO DO 🕶 | 5 | HI |
| AQLCCNVN3-71 API lấy danh sách ca từ DB | | QUẢN LÝ CA LÀM VIỆC | TO DO 🕶 | 5 | 4 |
| 2 AQLCCNVN3-72 Test hiển thị danh sách | | QUẢN LÝ CA LÀM VIỆC | TO DO V | 5 | 1 |
| AQLCCNVN3-73 Đăng nhập/Đăng xuất | | CHẨM CÔNG NHÂN V | TO DO V | 25 | 1 |
| AQLCCNVN3-74 Thiết kế giao diện đăng nhập/đăng xuất | 59 | CHẨM CÔNG NHÂN V | TO DO V | 10 | H |
| AQLCCNVN3-75 Viết API xác thực người dùng | 增 | CHẨM CÔNG NHÂN V | TO DO V | 5 | H |
| 2 AQLCCNVN3-76 Test chức năng đăng nhập/dầng xuất | | CHẨM CÔNG NHÂN V | | 5 | Ø |
| AQLCCNVN3-77 Check-in/Check-out bằng QR | | CHẨM CÔNG NHÂN V | | 25 | (H |
| 2 AQLCCNVN3-83 Thiết kế giao diện quét QR | ts | CHÁM CÔNG NHÂN V | | 10 | H |
| 2 AQLCCNVN3-84 API xử lý quét QR | | CHÁM CÔNG NHÂN V | | 10 | 4 |
| | 46 | CHẨM CÔNG NHÂN V | | 5 | - |
| AQLCCNVN3-85 Test tinh nàng check-in/out | | CHAM CONG NHAN V | 10000 | 5 | T. |
| AQLCCNVN3-92 Xem lịch sử chấm công | | CHẨM CÔNG NHÂN V | TO DO V | 10 | Н |
| AQLCCNVN3-94 Thiết kế màn hình lịch sử chấm công | 범 | CHẨM CÔNG NHÂN V | TO DO V | 5 | HL |
| AQLCCNVN3-95 API lấy lịch sử chấm công từ DB | | CHẨM CÔNG NHÂN V | TO DO V | 3 | 4 |
| ☑ AQLCCNVN3-96 Test hiến thị dữ liệu | | CHẨM CÔNG NHÂN V | TO DO V | 2 | TU |
| AQLCCNVN3-93 Gửi yêu cấu chính sửa bằng chấm công | | CHẨM CÔNG NHÂN V | TO DO V | 35 | Н |
| ☑ AQLCCNVN3-99 Thiết kế form gửi yêu cầu chính sửa | 增 | CHẨM CÔNG NHÂN V | TO DO V | 10 | (HL |
| ☑ AQLCCNVN3-100 API tạo yêu cấu chính sửa | | CHẨM CÔNG NHÂN V | | 10 | Н |
| Z AQLCCNVN3-101 Thông báo gửi tởi quản lý | | CHẨM CÔNG NHÂN V | | 10 | 4 |
| ☑ AQLCCNVN3-102 Test toàn bộ luổng yêu cầu chính sửa | | CHẨM CÔNG NHÂN V | | 5 | 10 |
| AQLCCNVN3-108 Thiết kế Xem thông tin cá nhân | | QUẢN LÝ THÔNG TIN | | 5 | • |
| | | | | | - |

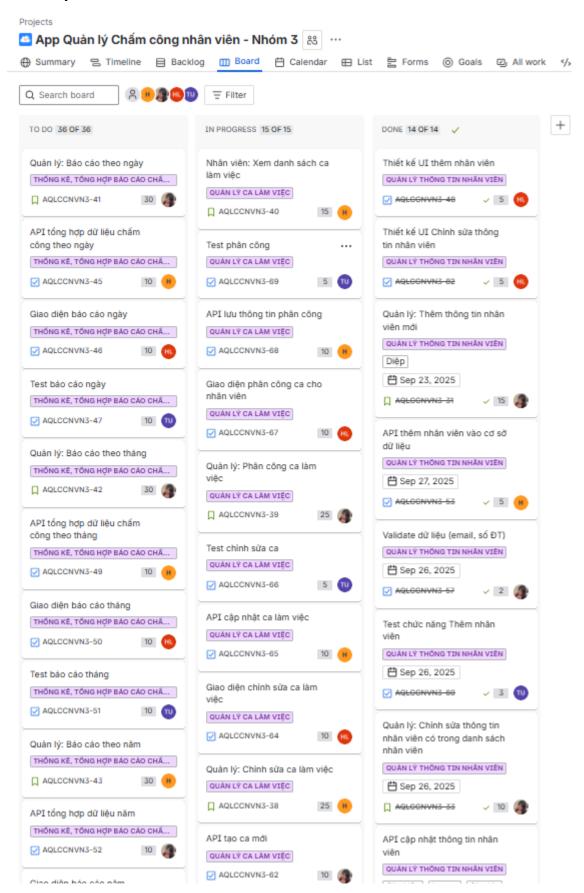
Backlog User Story



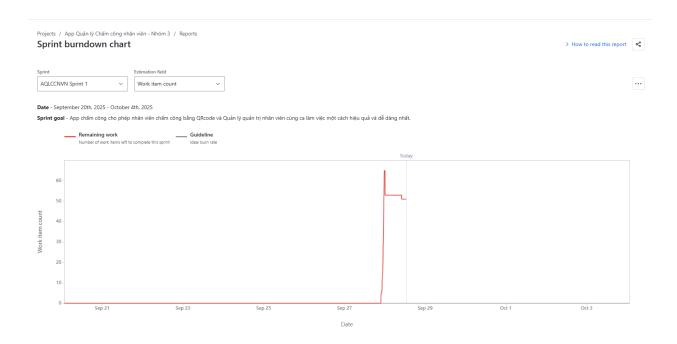
Backlog quản lý nhân viên



Sprint Board



❖ Burndown Chart



6. Kết luận

- Sprint 1 hoàn thành chức năng Quản lý thông tin nhân viên và phân bổ nhiệm vụ trong việc phát triển App chấm công.
- Backlog, Board, và Burndown đã được quản lý đúng theo Scrum.
- Đảm bảo đủ minh chứng để đánh giá tiến độ dự án.