THỰC HÀNH AZURE DEVOPS

TEAM 5

# 1. Cấu hình quy trình Agile

Chọn **Organization settings** > **Process**

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Tại **Alige**, chọn biểu tượng 3 chấm sau đó chọn **Create inherited process**, nhập tên process mới và chọn **Create process.**

**Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated**

Tại trang **work item types**, chọn mục **Task**.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Tại group **Effort (Hours)**, chọn biểu tượng 3 chấm > New field.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Chọn **Use an existing field**, tìm từ khóa **Start Date**, nhấn **Add field**.

Graphical user interface, application, email

Description automatically generated

Làm tương tự với field **Due Date**. Sau khi xong, ta sẽ có kết quả như hình dưới.

Graphical user interface, application

Description automatically generated with medium confidence

# Tạo project

Tại giao diện trang chủ, điền tên dự án và chọn process là **Custom Agile**.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

# Tạo Sprint

Từ Dashboard, chọn **Sprints.** Hiện tại Azure Devops tạo sẵn 3 sprint mặc định.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Ta có thể tạo sprint mới bằng cách nhấn **New Sprint**.

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Nhập các thông tin bao gồm:

* Name: Tên sprint
* Start: Ngày bắt đầu sprint
* End: Ngày kết thúc sprint
* Location: dự án mà sprint này thuộc về

# Tạo user story

Tại giao diện Sprint, chọn **New Work Item.**

Graphical user interface, application, email, Teams

Description automatically generated

Trong đó:

* State: Trạng thái của user story, mặc định mới vừa tạo sẽ ở trạng thái New.
* Area: Dự án chứa user story này
* Iteration: Sprint chứa user story này

Sau đó nhấn **Save & Close**.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

# Tạo task

Tại user story cần tạo task, nhấn biểu tượng dấu cộng (New item) > **Task**.

Graphical user interface

Description automatically generated with medium confidence

Graphical user interface, application, email

Description automatically generated

Trong đó:

* Priority: độ ưu tiên của task, thứ tự giảm dần từ 1 -> 4.
* Activity: hoạt động của task
* Original Estimate: thời gian dự kiến hoàn thành task
* Remaining: thời gian còn lại để hoàn thành task
* Completed: thời gian đã hoàn thành
* Start Date: ngày bắt đầu task
* Due Date: ngày đáo hạn task

# Cấu hình Capacity

Mục này thể hiện số lượng thành viên tham gia trong sprint cùng với thời gian làm trên ngày, cũng như cấu hình ngày nghỉ.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Trong đó:

* User: là thành viên tham gia sprint
* Days off: số ngày thành viên đó được nghỉ phép trong sprint
* Actitivy: hoạt động của thành viên trong sprint
* Capacity per day: số giờ làm trong ngày

# Xem thống kê

## Burndown trend

Đây là một báo cáo cho chúng ta biết thông tin chi tiết về tiến trình chạy nước rút trong sprint.

Để xem được báo cáo này, tại màn hình chính của một sprint, nhấn tab **Analytics**.

Chart, funnel chart

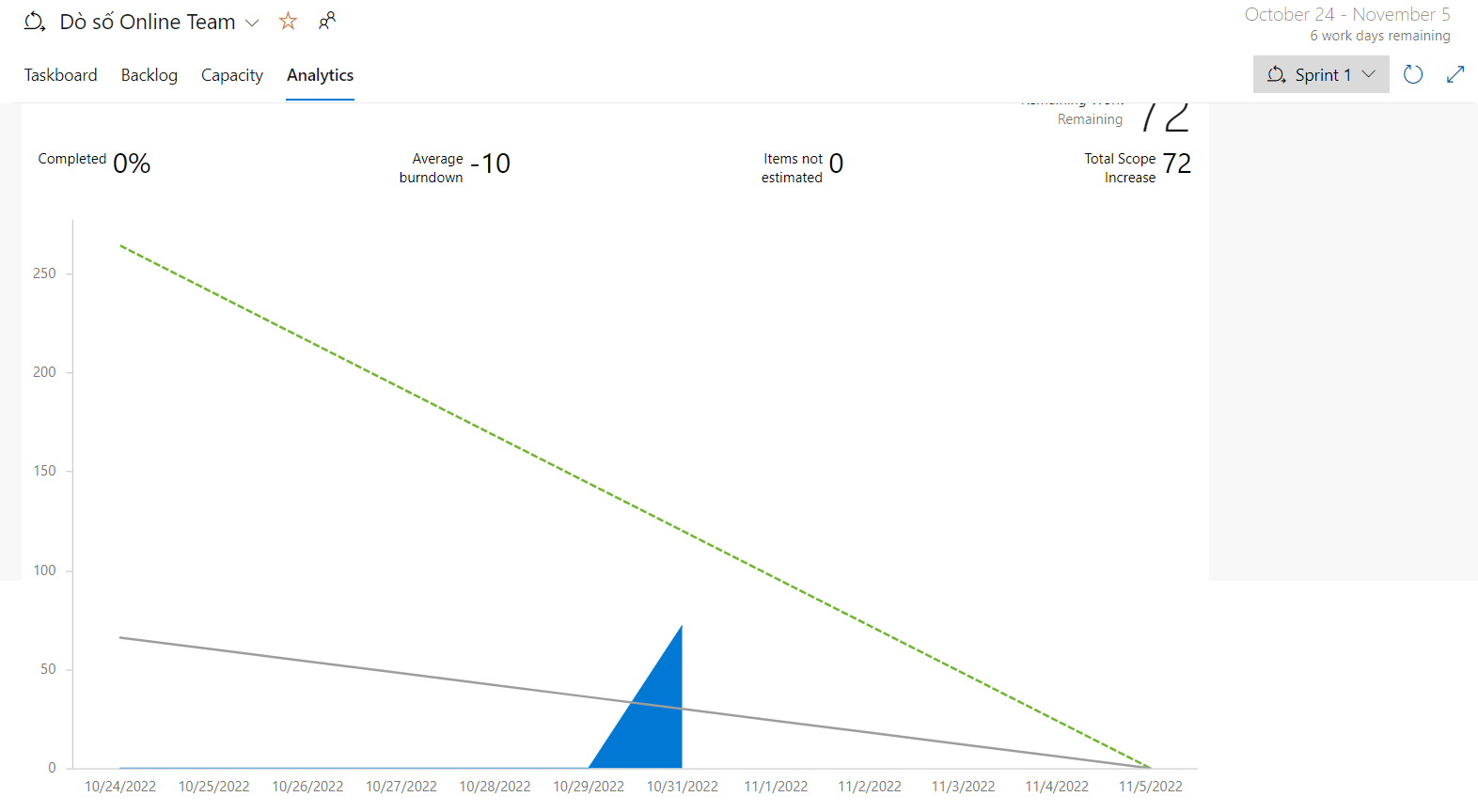
Description automatically generated

Trong đó:

* Start Date: lọc ngày bắt đầu
* End Date: lọc ngày kết thúc
* Backlogs/Work Items: lọc loại backlog hoặc item cần báo cáo, chẳng hạn: Stories backlog, Tasks backlog, User story, Task...
* Burndown on: bộ lọc các kết quả khác nhau dựa trên backlog/item.
* Show non-working days: Mode hiển thị những ngày không làm việc
* Show remaining capacity at start of day: Mode hiển thị số giờ làm việc còn lại vào đầu ngày.

# Kết quả

Sau khi thực hiện nhập dữ liệu từ gantt chart qua mô hình Agile trên Azure Devops, nhóm em thu được kết quả các biểu đồ bên dưới:



Sprint 1 (24/10/2022 - 05/11/2022): đây là sprint ở thời điểm hiện tại, ta có thấy được các thông số remaining (màu xanh lam).



Sprint 2 (07/11/2022 - 19/11/2022): đây là ví dụ cho sprint ở thời điểm tương lai.