

KANBAN

ас. д-р Веселина Спасова

Произход

- Toyota – 40-те години на 20 век
- Кан-бан – сигнализираща карта
- стегнатото производство (от англ. Lean Manufacturing)
- производството точно на време (от англ. JIT — Just In Time production)
- планова система, която спомага за определенето на какво, кога и колко да бъде изработено

6-те правила на Kanban

- Не изпращай дефектни продукти към следващия процес
- Следващият процес идва да изтегли само това което е необходимо
- Произвеждай само точното количество, което ще бъде изтеглено от следващия процес
- Измервай производството
- Канбан е средство за усъвършаване
- Стабилизирай и уравнивсявай процеса

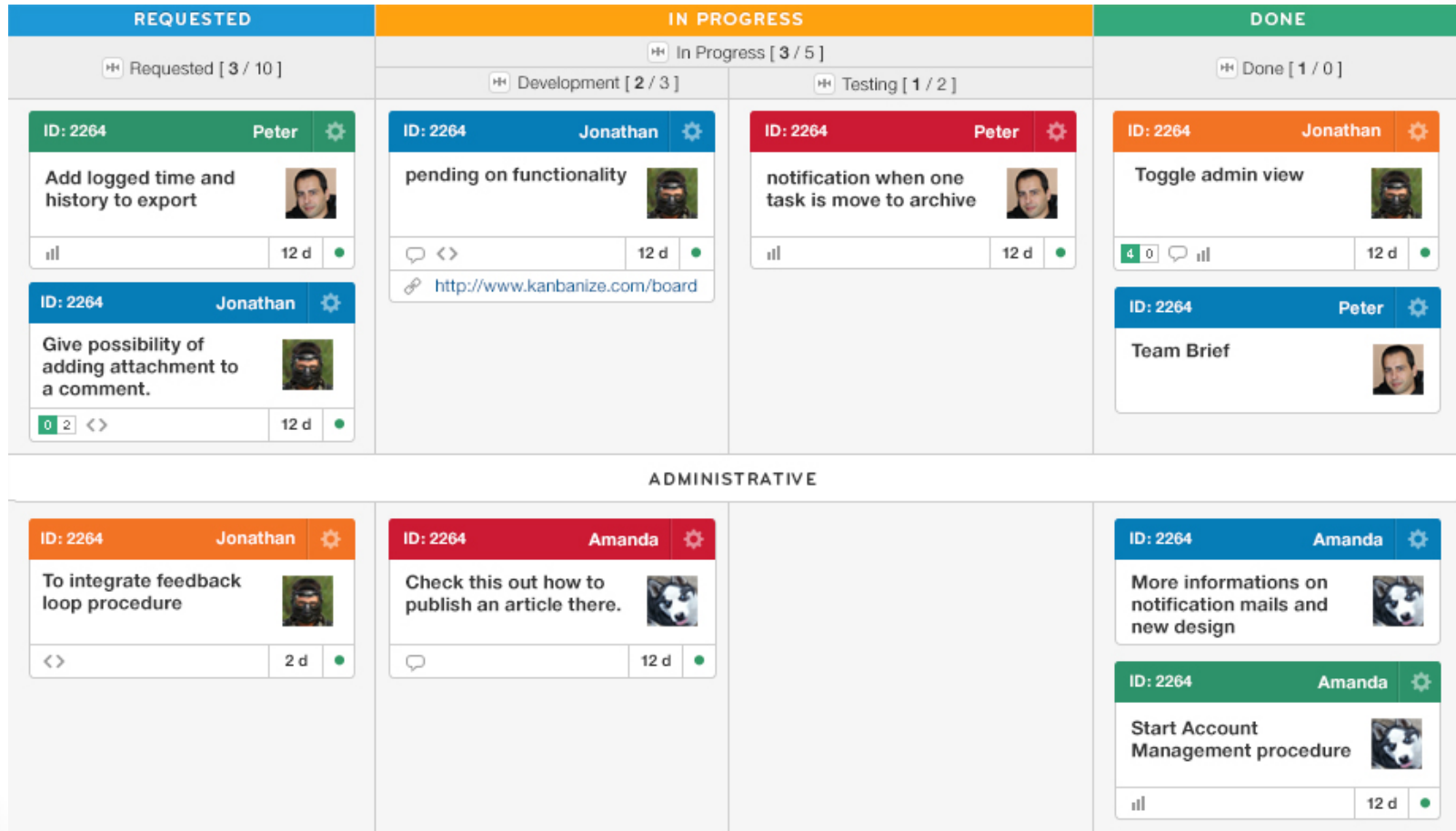
5 основни предимства

- Визуализиране на работата
- Ограничаване на започнатата, но недовършена работа
- Измерване и управление на процесните потоци
- Принципи и правила при създаването на продукта, които са видими за всички
- По-лесно забележими проблеми и възможности за тяхното коригиране

Правила на използването

- Клиентите определят нещата, които да бъдат извършени и техните количества.
- Доставчикът на услугата извършва нещата според определената от клиента приоритетност и количество.
- Нито едно действие не се извършва (т.е. премества в друга графа) без да се използва Kanban.
- Kanban трябва да съпътства в работния процес всяко едно действие абсолютно всеки път.
- Неправилно извършените действия не трябва да се придвижват (т.е. преместват в следващите раздели на дъската) преди да се поправят или премахнат изобщо.
- Броят карти и нивото им на конкретност трябва внимателно да бъдат подбрани, за да могат най-успешно да спомогнат за идентифицирането на проблемните зони.

Електронен Kanban



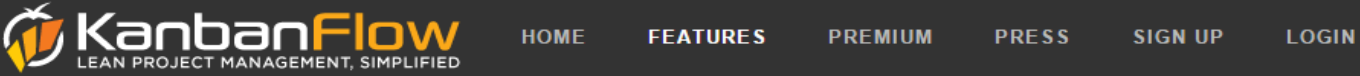
Софтуер за електронен Kanban

- <https://kanbanize.com/>

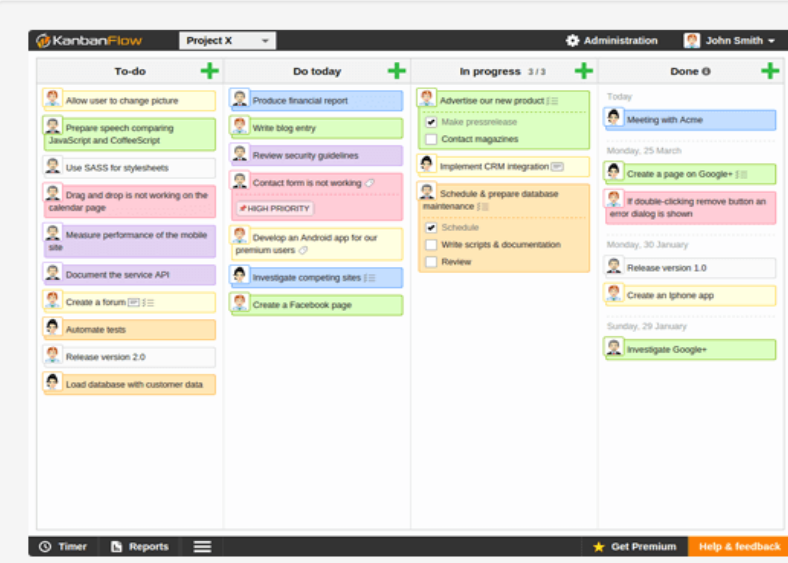


Софтүер 2

<https://kanbanflow.com>



KanbanFlow LEAN PROJECT MANAGEMENT, SIMPLIFIED
HOME FEATURES PREMIUM PRESS SIGN UP LOGIN



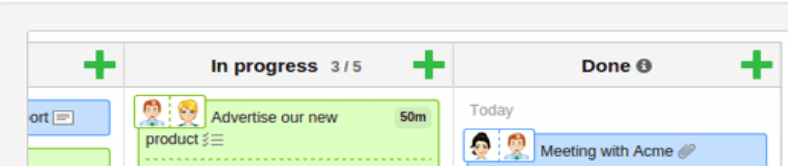
The screenshot shows a Kanban board for 'Project X' with columns: To-do, Do today, In progress (3/3), and Done. Tasks are represented by cards with icons and text. A 'HIGH PRIORITY' card is visible in the 'In progress' column. The interface includes a top navigation bar, a user profile dropdown, and a bottom status bar with 'Timer', 'Reports', and 'Get Premium' options.

Visualize your work

The Kanban board gives you an excellent overview of your current work situation.

When working in a team of people you can instantly see what other people are working on right now, what has been done and what is coming up.

KanbanFlow can be used as a **Lean project management tool** for you and your team. Its intuitive user interface will get you up and running in a few minutes.



A close-up view of the 'In progress' and 'Done' columns. The 'In progress' column shows a card for 'Advertise our new product' with a 50m timer. The 'Done' column shows a card for 'Meeting with Acme'.

Collaboration in real-time

When working in a team, as soon as any of your team members makes a change to the Kanban board, that change is propagated to all the team members screens.