**תקציר במבט־על**

אתה מקים ריפו  GitHub, יוצר לוח Projects לניהול משימות, בונה שלד  React ו־Node, עוטף ב‑Docker Compose, מוסיף צינור CI/CD ב‑GitHub Actions, מחבר PostgreSQL, מגבה JWT‑Auth, ומפרסם ב‑Railway. כל ממונח ופעולה מלווים במדריך רשמי, כך שלא דרוש ידע קודם.

**מילון מונחים בסיסי**

| **מונח** | **הסבר** | **מדריך** |
| --- | --- | --- |
| **Repository (ריפו)** | תיקיית‑קוד בענן | [git-scm.com](https://git-scm.com/book/en/v2/Getting-Started-Installing-Git?utm_source=chatgpt.com) |
| **Commit / Branch / PR** | צילום‑קוד, קו‑פיתוח, בקשת מיזוג | [git-scm.com](https://git-scm.com/book/en/v2/Getting-Started-Installing-Git?utm_source=chatgpt.com) |
| **Issue / Epic / Story / Task** | כרטיסי עבודה בהיררכיה | [אטלסיאן](https://www.atlassian.com/work-management/project-management/acceptance-criteria?utm_source=chatgpt.com) |
| **Acceptance Criteria** | תנאי‑גמר ברורים לכל Story | [אטלסיאן](https://www.atlassian.com/work-management/project-management/acceptance-criteria?utm_source=chatgpt.com) |
| **Story Points** | מדד מאמץ (1‑8) | [GitHub Docs](https://docs.github.com/en/issues/planning-and-tracking-with-projects/learning-about-projects/quickstart-for-projects?utm_source=chatgpt.com) |
| **Conventional Commits** | פורמט קבוע להודעות Commit | [conventionalcommits.org](https://www.conventionalcommits.org/en/v1.0.0/?utm_source=chatgpt.com) |
| **Time‑Blocking** | חסימת‑זמנים ביומן | [WIRED](https://www.wired.com/story/block-scheduling-calendar-workflow-productivity?utm_source=chatgpt.com) |
| **Pomodoro** | 25 דק עבודה + 5 דק הפסקה | [Reddit](https://www.reddit.com/r/learnprogramming/comments/vcmpqu/using_pomodoro_as_a_developer/?utm_source=chatgpt.com) |

**שלב 0 — התקנות חד‑פעמיות (יום 0, 17:00–18:30)**

1. התקנת **Git** ‏→ בדוק git --version. [git-scm.com](https://git-scm.com/book/en/v2/Getting-Started-Installing-Git?utm_source=chatgpt.com)
2. התקנת **Node LTS** ‏→ בדוק node -v. [Node.js — Run JavaScript Everywhere](https://nodejs.org/en/download?utm_source=chatgpt.com)
3. התקנת **VS Code** + תוספי ESLint / Prettier

**שגרת‑ערב מומלצת**

| **זמן** | **פעולה** | **מדריך** |
| --- | --- | --- |
| 17:00‑17:05 | Stand‑up עצמי: לגרור Story ל‑In Progress | [GitHub Docs](https://docs.github.com/en/issues/planning-and-tracking-with-projects/learning-about-projects/quickstart-for-projects?utm_source=chatgpt.com) |
| 17:05‑18:35 | Deep‑Work #1 (3 פומודורו) | [Reddit](https://www.reddit.com/r/learnprogramming/comments/vcmpqu/using_pomodoro_as_a_developer/?utm_source=chatgpt.com) |
| 18:35‑19:00 | הפסקה | — |
| 19:00‑19:30 | למידה: קרא את מדריך השלב | (קישור בטבלה הבאה) |
| 19:30‑21:00 | Deep‑Work #2 | — |
| 21:00‑21:30 | PR + Docs (Commit בפורמט מוסכם) | [conventionalcommits.org](https://www.conventionalcommits.org/en/v1.0.0/?utm_source=chatgpt.com) |

**מפת‑דרכים (12 שלבים ≈ 6 שבועות)**

| **#** | **ערבים** | **תוצאה** | **מדריך** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. ריפו + Kanban** | 1 | Repo + לוח Projects | [GitHub Docs](https://docs.github.com/en/issues/planning-and-tracking-with-projects/learning-about-projects/quickstart-for-projects?utm_source=chatgpt.com) |
| **2. Epic + Stories** | ½ | Epic “MVP” + 2 Stories | [אטלסיאן](https://www.atlassian.com/work-management/project-management/acceptance-criteria?utm_source=chatgpt.com) |
| **3. שלד React** | 2 | create-react-app client | [React](https://react.dev/learn/creating-a-react-app?utm_source=chatgpt.com) |
| **4. API Express** | 2 | /api/health שרץ | [expressjs.com](https://expressjs.com/en/starter/hello-world.html?utm_source=chatgpt.com) |
| **5. חיבור Proxy** | 1 | React ↔ Express | (מדריך Express) |
| **6. Docker Compose** | 1 | Dockerfile ×2 + docker-compose.yml + Postgres | [Docker Documentation](https://docs.docker.com/compose/gettingstarted/?utm_source=chatgpt.com) |
| **7. GitHub Actions** | 2 | צינור Test → Build | [GitHub Docs](https://docs.github.com/en/actions/writing-workflows/quickstart?utm_source=chatgpt.com) |
| **8. PostgreSQL** | 2 | טבלת users + Migration | [Neon](https://www.postgresqltutorial.com/?utm_source=chatgpt.com) |
| **9. JWT Auth + CRUD** | 6 | מסלולי /auth/\*, /tasks | (Express + JWT docs) |
| **10. Deploy Railway** | 2 | גרסה חיה | [docs.railway.app](https://docs.railway.app/deploy/dockerfiles?utm_source=chatgpt.com) |
| **11. Grafana Loki** | 1 | לוגים בענן | (Grafana Cloud guide) |
| **12. MkDocs Site** | 1 | אתר תיעוד GitHub Pages |  |

**זרימת עבודה בלוח GitHub**

1. **Backlog** – כל Story חדשה.
2. **In Progress** – Story פעילה.
3. **Code Review** – PR פתוח; ‏CI חייב להצליח. [GitHub Docs](https://docs.github.com/en/actions/writing-workflows/quickstart?utm_source=chatgpt.com)
4. **Done** – PR מוזג, Issue נסגר.

**הערב הראשון (היום 17:00)**

1. השלם התקנות Git ו‑Node. [git-scm.com](https://git-scm.com/book/en/v2/Getting-Started-Installing-Git?utm_source=chatgpt.com)[Node.js — Run JavaScript Everywhere](https://nodejs.org/en/download?utm_source=chatgpt.com)
2. צור ריפו task‑manager‑fullstack + README.
3. פתח לוח Projects והוסף עמודות. [GitHub Docs](https://docs.github.com/en/issues/planning-and-tracking-with-projects/learning-about-projects/quickstart-for-projects?utm_source=chatgpt.com)
4. צור Epic “MVP” + Stories (“register/login”, “create task”) עם Acceptance Criteria. [אטלסיאן](https://www.atlassian.com/work-management/project-management/acceptance-criteria?utm_source=chatgpt.com)
5. חסום את בלוקי ה‑Time‑Blocking ביומן לפי המדריך. [Verywell Mind](https://www.verywellmind.com/how-to-use-time-blocking-to-manage-your-day-4797509?utm_source=chatgpt.com)

**רק אחרי** שהצעדים האלה נעשו – עבור לשלב React (שלב 3).

**יש לך עכשיו**

* רשימת מושגים עם מדריכי־מקור.
* שגרת‑ערב ברורה וטבלה מדורגת ל‑12 שלבים.
* קישורים רשמיים לכל כלי/טכנולוגיה.

צעד‑אחר‑צעד, בלי דילוגים, תגיע לאפליקציה חיה, מתועדת ומוכנה להראות למעסיק הבא. בהצלחה!