**US-01 : ایجاد لینک کوتاه**

**به‌عنوان** یک Editor  
**می‌خواهم** بتوانم یک لینک بلند را کوتاه کنم  
**تا** آن را راحت‌تر به اشتراک بگذارم.  
**Acceptance Criteria:**

* URL معتبر باید پذیرفته شود.
* Short Code یکتا ساخته شود.
* زمان پاسخ زیر 1 ثانیه باشد.

**US-02: ریدایرکت سریع**

**به‌عنوان** یک Visitor  
**می‌خواهم** با کلیک روی لینک کوتاه به مقصد هدایت شوم  
**تا** سریع به محتوای اصلی برسم.  
**Acceptance Criteria:**

* ریدایرکت باید با کد 301/302 انجام شود.
* زمان پاسخ زیر 1 ثانیه.
* در صورت لینک منقضی → پیام خطای مناسب.

**US-03 : آمار پایه**

**به‌عنوان** یک Editor  
**می‌خواهم** تعداد کلیک و زمان آخرین کلیک را ببینم  
**تا** کارایی لینک‌ها را ارزیابی کنم.  
**Acceptance Criteria:**

* نمایش تعداد کل کلیک‌ها.
* نمایش زمان آخرین کلیک.

**US-04 : API عمومی**

**به‌عنوان** یک Developer بیرونی  
**می‌خواهم** از طریق API لینک کوتاه بسازم  
**تا** بتوانم آن را در برنامه‌های خود ادغام کنم.  
**Acceptance Criteria:**

* کلید API برای احراز هویت.
* محدودیت نرخ درخواست‌ها.

**US-05 : آمار پیشرفته**

**به‌عنوان** یک Editor  
**می‌خواهم** گزارش‌های دقیق‌تری (Referrer، مرورگر، دستگاه) ببینم  
**تا** رفتار کاربران را بهتر تحلیل کنم.  
**Acceptance Criteria:**

* نمایش توزیع مرورگرها/دستگاه‌ها.
* نمایش منابع ارجاع‌دهنده.

**US-06 — مقیاس‌پذیری و HA**

**به‌عنوان** یک Admin  
**می‌خواهم** سامانه به‌صورت افقی مقیاس‌پذیر باشد  
**تا** در حجم بالای درخواست‌ها پایدار بماند.  
**Acceptance Criteria:**

* ریدایرکت باید در بار بالا (هزاران RPS) پایدار بماند.
* Redis برای کش به‌کار گرفته شود