پاسبون

دستیارِ DevOps؛ بیدار، وقتی همه خوابند

معرفیِ اولیهٔ محصول · ماژولِ نخست: بکاپ‌گیریِ خودکار، رمزگذاری‌شده و قابلِ پایش برای سایت‌ها و فروشگاه‌های اینترنتی.

بکاپِ ساعتی، روزانه و کامل · AES-256 · S3 · FTP · SSH · ورودِ دومرحله‌ای

پی‌سی‌وب · شرکت برنامه‌نویسی · p30web.org/pasboon · آبان ۱۴۰۵

۱ چرا پاسبون؟

هر سایت یا فروشگاهِ اینترنتی روزی با یکی از این‌ها روبه‌رو می‌شود: خرابیِ دیسک، از کار افتادنِ سرور، پاک شدنِ اشتباهیِ داده، به‌روزرسانیِ ناموفق یا آلوده شدنِ سایت. در همهٔ این‌ها فقط یک چیز نجات‌دهنده است: **بکاپی تازه، سالم و بیرون از همان سرور**.

بیشترِ بکاپ‌ها یا دستی‌اند و فراموش می‌شوند، یا روی همان سرورِ سایت مانده‌اند، یا هیچ‌کس مطمئن نیست که واقعاً بازگردانی می‌شوند. پاسبون این سه مشکل را با هم حل می‌کند.

خودکار

بدونِ دخالتِ کسی؛ هر ساعت، هر روز و هر دو هفته.

بیرون از سرور

روی فضای ابری، هاستِ دانلود یا سرورِ دیگر، و در صورتِ نیاز همه با هم.

آزموده

تأییدِ هر فایل بعد از آپلود و آزمونِ بازگردانیِ ماهانه.

۲ ماژولِ بکاپ‌گیری

نوع	زمان	محتوا	نگهداری (پیش‌فرض)
ساعتی	هر ساعت	کلِ دیتابیس	۷۲ ساعتِ آخر
روزانه	هر شب در ساعتِ کم‌بازدید	دیتابیس، پیکربندیِ سرور و فایل‌هایی که از آخرین بکاپِ کامل عوض شده‌اند	۳۰ روز
کامل	هر دو هفته	همه‌چیز: کد، تصاویر، ویدیوها، فایل‌های دانلودی، دیتابیس‌ها و پیکربندی	۴ تای آخر + اولینِ هر ماه

- **رمزِ جدا برای هر بکاپ:** آرشیوِ 7z با AES-256 و نام‌های داخلیِ رمزدار. اگر رمزِ یک بکاپ لو برود، بقیه امن می‌مانند.
- **تأییدِ هر تکه:** اثرِ انگشتِ MD5 هر فایل بعد از آپلود با مقصد مقایسه می‌شود.
- **آزمونِ بازگردانیِ ماهانه:** آخرین بکاپ در یک دیتابیسِ جدا بازگردانی و با سایتِ اصلی مقایسه می‌شود.
- **نگهداریِ هوشمند:** قدیمی‌ها طبقِ قاعده پاک می‌شوند، آخرین بکاپِ سالمِ هر نوع هرگز. هر حذف تا ۷ روز قابلِ برگشت است.
- **سبک برای سایت:** کمترین اولویتِ پردازنده و دیسک؛ هر روز فقط تغییرات منتقل می‌شود.
- **اجرای دستی:** پیش از هر تغییرِ بزرگ، با یک دکمه همان لحظه بکاپ بگیرید.

۳ مقصدهای بکاپ

پاسبون به این مقصدها وصل می‌شود و بکاپ‌ها را به آن‌ها منتقل می‌کند. پیشنهادِ ما قاعدهٔ **۳-۲-۱** است: سه نسخه، روی دو نوع فضا، یکی بیرون از دیتاسنترِ اصلی.

فضای ابریِ S3

اصلی

هر سرویسِ سازگار با S3، از فضاهای ابریِ ایرانی تا MinIO اختصاصی. باکتِ خصوصی و پشتیبانی از نسخه‌برداری.

هاستِ دانلود (FTP/FTPS)

کپیِ دوم

فضای ارزان برای نگهداریِ کپیِ بکاپ‌های روزانه و کامل، با اتصالِ رمزگذاری‌شده.

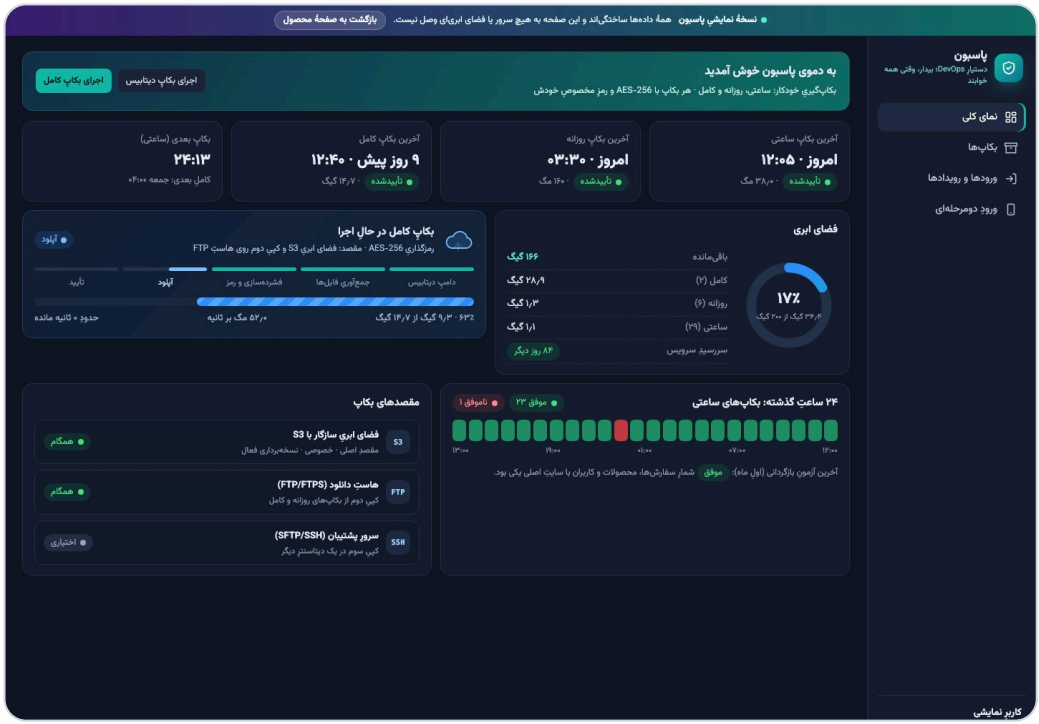
سرورِ دیگر (SFTP/SSH)

کپیِ سوم

انتقال با SFTP یا rsync روی SSH، با کلیدِ SSH، ترجیحاً در دیتاسنترِ دیگر.

دانلودِ بکاپ‌ها از داشبورد با لینکِ امضاشدهٔ ۵ دقیقه‌ای و مستقیم از مقصد انجام می‌شود، پس ترافیکِ سرورِ سایت مصرف نمی‌شود.

۴ داشبورد



نمای کلی: آخرین بکاپ‌ها، بکاپِ در حالِ اجرا با انیمیشنِ زنده، فضای ابری، نوارِ ۲۴ ساعته و مقصدها. داده‌های تصویر نمایشی‌اند.

- مراحلِ بکاپِ در حالِ اجرا، یعنی دامپ، جمع‌آوری، فشرده‌سازی، آپلود و تأیید، زنده و با درصد و سرعت دیده می‌شوند.
- فضای مصرف‌شده و باقی‌مانده، سهمِ هر نوع بکاپ و سررسیدِ سرویس.
- فهرستِ بکاپ‌ها با حجم، مدت، وضعیت و تعدادِ دانلود. رمزِ هر بکاپ با تأییدِ دوباره دیده می‌شود.

۵ امنیت و محرمانگی

ورودِ دومرحله‌ای برای همه

رمز، بعد کدِ ۶ رقمیِ پیامکی با اعتبارِ ۲ دقیقه. قفلِ ۱۵ دقیقه‌ای بعد از ۵ تلاشِ ناموفق و پیامکِ هشدار به مالک.

سامانه‌ای که دیده نمی‌شود

صفحهٔ ورود روی یک مسیرِ مخفی است و بقیهٔ نشانی‌ها هیچ نشانه‌ای از سامانه ندارند. اسکنرهای خودکار چیزی برای پیدا کردن ندارند.

گزارشِ پاک‌نشدنی

هر ورود، موفق یا ناموفق، هر دانلود و هر بار دیدنِ رمز، با نام، شماره، IP و مرورگر ثبت می‌شود.

نقش‌ها

مالک، مدیر، بیننده با دانلود و بیننده. حساب‌ها فقط به دستِ مالک ساخته می‌شوند و ثبت‌نامِ آزاد وجود ندارد.

رمزها هرگز خوانا نیستند

رمزِ کاربران با scrypt ذخیره می‌شود و رمزِ بکاپ‌ها رمزگذاری‌شده است. فهرستِ رمزها با کلیدِ نجاتی قفل می‌شود که روی سرور نیست.

جدا از سایت

داشبورد پورتِ عمومی و دسترسی به دیتابیسِ سایت ندارد و فقط از پشتِ وب‌سرور و با هدرهای امنیتی در دسترس است.



گزارشِ ورودها؛ IPها و شماره‌ها نمایشی‌اند.

۶ راه‌اندازی

۱ **بررسیِ سرور:** سرورِ لینوکسیِ سایت (با Docker یا بدونِ آن) و دیتابیسِ MySQL یا MariaDB بررسی می‌شود.

۲ **انتخابِ مقصدها:** فضای ابریِ S3، هاستِ دانلود یا سرورِ دیگر، با زمان‌بندی و مدتِ نگهداریِ متناسب با حجمِ سایت.

۳ **حساب‌ها:** نام و شمارهٔ موبایلِ کسانی که باید دسترسی داشته باشند، به‌همراهِ نقشِ هر نفر.

۴ **اولین بکاپِ کامل و آزمونِ بازگردانی:** پیش از تحویل، یک بکاپِ کامل گرفته و بازگردانیِ آن آزموده می‌شود.

۵ **تحویل:** نشانیِ خصوصیِ ورود به هر نفر، کلیدِ نجات به مالک، و راهنمای بازگردانی.

۷ ماژول‌های بعدی

پاسبون یک دستیارِ کاملِ DevOps خواهد بود. این ماژول‌ها در دستِ ساخت‌اند و به همین داشبورد اضافه می‌شوند: **پایشِ دسترس‌پذیری و SSL**، **سلامتِ سرور** (پردازنده، حافظه، دیسک و ترافیک)، **گزارشِ امنیتی** و **بازگردانیِ هدایت‌شده** روی محیطِ آزمایشی.

۸ دمو و تماس

دموی زنده، بدونِ رمز: p30web.org/pasboon/demo
دمو با دادهٔ کاملاً ساختگی اجرا می‌شود و به هیچ سرور یا فضای ابری‌ای وصل نیست.

درخواستِ راه‌اندازی: p30web.org/contact