

Uitleg in het Nederlands

Hotelbeds Cache API — Kernbegrippen

1) Beschikbaarheid (Availability):

Dit verwijst naar de vraag of een hotel op een bepaalde datum en met een bepaalde bezetting kamers kan aanbieden.

Het gaat dus om: is er nog allotment (kamers vrij), is er geen stop-sell of uitverkocht-status, en zijn de regels (zoals minimumverblijf) geldig?

2) Synchronisatie-intervallen (Sync Intervals):

Dit zijn de tijdsintervallen waarin de cache wordt vernieuwd met nieuwe data van Hotelbeds.

- In het hoogseizoen (veel schommelingen): elke 1–2 minuten voor beschikbaarheid en 2–5 minuten voor prijzen.

- In het laagseizoen (weinig veranderingen): minder vaak, bijvoorbeeld 10–15 minuten voor beschikbaarheid en 15–30 minuten voor prijzen.

Het doel: altijd actuele data, zonder onnodig server- of API-verkeer.

3) Fallback-logica (Fallback):

Als de gevraagde datum geen beschikbaarheid heeft, wordt automatisch gekeken naar de eerstvolgende datum waarop wel kamers beschikbaar zijn.

De gebruiker krijgt dan een melding zoals: “Niet beschikbaar op {datum}, maar wel vanaf {volgende datum} voor {prijs}.”

Explanation in English

Hotelbeds Cache API — Core Concepts

1) Availability:

This refers to whether a hotel can offer rooms for a given date and occupancy.

It checks if there is remaining allotment, no stop-sell or sold-out status, and that rules (like minimum stay) are satisfied.

2) Sync Intervals:

These are the time intervals at which the cache is refreshed with new data from Hotelbeds.

- In high season (high volatility): every 1–2 minutes for availability and 2–5 minutes for prices.

- In low season (low volatility): less frequent, e.g. 10–15 minutes for availability and 15–30 minutes for prices.

The goal is to keep data fresh while avoiding unnecessary server or API load.

3) Fallback Logic:

If the requested date has no availability, the system automatically searches for the next available date with rooms.

The user then sees a message such as: “Not available on {date}, but available from {next date} at {price}.”