```
┌─────────────────────────────────────┐
│          BackendInterface           │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│ + check(RequestInterface            │
│    $request, ResponseInterface      │
│    $response)                       │
│ + challenge(RequestInterface        │
│    $request, ResponseInterface      │
│    $response)                       │
└─────────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌─────────────────────────────────────┐
│            AbstractDigest           │
├─────────────────────────────────────┤
│ # $realm                            │
│ # $principalPrefix                  │
├─────────────────────────────────────┤
│ + setRealm($realm)                  │
│ + getDigestHash($realm,             │
│    $username)                       │
│ + check(RequestInterface            │
│    $request, ResponseInterface      │
│    $response)                       │
│ + challenge(RequestInterface        │
│    $request, ResponseInterface      │
│    $response)                       │
└─────────────────────────────────────┘
        △                   △
        │                   │
┌──────────────────┐  ┌──────────────────────┐
│       File       │  │         PDO          │
├──────────────────┤  ├──────────────────────┤
│ # $users         │  │ + $tableName         │
├──────────────────┤  │ # $pdo               │
│ + __construct($filename │  ├──────────────────────┤
│    =null)        │  │ + __construct(\PDO $pdo) │
│ + loadFile($filename) │ + getDigestHash($realm, │
│ + getDigestHash($realm, │    $username)        │
│    $username)    │  └──────────────────────┘
└──────────────────┘
```