

GET /ping

- Resource URL: localhost:8040/ping
- Resource Information
 - Request format: JSON
 - Require authentication: No
- Parameters: No
- Example request: localhost:8040/ping
- Example response

```
{  
  "ping": "Pong"  
}
```

GET /version

- Resource URL: localhost:8040/version
- Resource Information
 - Request format: JSON
 - Require authentication: No
- Parameters: No
- Example request: localhost:8040/version
- Example response

```
{  
  "version": "v8.11.1"  
}
```

GET /image

- Resource URL: localhost:8040/version
- Resource Information
 - Request format: JSON
 - Require authentication: No
- Parameters:
 - Size: Optional
 - Offset: optional
- Example request: localhost:8040/images/?size=10&offset=5
- Example response

```
[  
  {  
    "albumId": 1,  
    "id": 9,  
    "title": "qui eius qui autem sed",  
    "url": "https://via.placeholder.com/600/51aa97",  
    "thumbnailUrl": "https://via.placeholder.com/150/51aa97"
```

```

    },
    {
      "albumId": 1,
      "id": 10,
      "title": "beatae et provident et ut vel",
      "url": "https://via.placeholder.com/600/810b14",
      "thumbnailUrl": "https://via.placeholder.com/150/810b14"
    }
  ]

```

GET /Nicholas

- Resource URL: localhost:8040/nicholas
- Resource Information
 - Request format: JSON
 - Require authentication: No
- Parameters: No
- Example request: localhost:8040/nicholas
- Example response

```

{
  "user": {
    "id": 8,
    "name": "Nicholas Runolfsdottir V",
    "username": "Maxime_Nienow",
    "email": "Sherwood@rosamond.me",
    "address": {
      "street": "Ellsworth Summit",
      "suite": "Suite 729",
      "city": "Aliyaview",
      "zipcode": "45169",
      "geo": {
        "lat": "-14.3990",
        "lng": "-120.7677"
      }
    }
  },
  "phone": "586.493.6943 x140",
  "website": "jacynthecom",
  "company": {
    "name": "Abernathy Group",
    "catchPhrase": "Implemented secondary concept",
    "bs": "e-enable extensible e-tailers"
  }
},

```

```
"userPosts": [  
  {  
    "userId": 8,  
    "id": 71,  
    "title": "et iusto veniam et illum aut fuga",  
    "body": "occaecati a doloribus\niste saepe consectetur placeat eum  
voluptate dolore et\nqui quo quia voluptas\nrerum ut id enim velit est  
perferendis"  
  },  
  {  
    "userId": 8,  
    "id": 72,  
    "title": "sint hic doloribus consequatur eos non id",  
    "body": "quam occaecati qui deleniti consectetur\nconsequatur aut facere  
quas exercitationem aliquam hic voluptas\nneque id sunt ut aut accusamus\nsunt  
consectetur expedita inventore velit"  
  },  
  {  
    "userId": 8,  
    "id": 73,  
    "title": "consequuntur deleniti eos quia temporibus ab aliquid at",  
    "body": "voluptatem cumque tenetur consequatur expedita ipsum nemo  
quia explicabo\naut eum minima consequatur\ntempore cumque quae est et\net  
in consequuntur voluptatem voluptates aut"  
  },  
  {  
    "userId": 8,  
    "id": 74,  
    "title": "enim unde ratione doloribus quas enim ut sit sapiente",  
    "body": "odit qui et et necessitatibus sint veniam\nmollitia amet  
doloremque molestiae commodi similique magnam et quam\nblanditiis est  
itaque\nquo et tenetur ratione occaecati molestiae tempora"  
  },  
  {  
    "userId": 8,  
    "id": 75,  
    "title": "dignissimos eum dolor ut enim et delectus in",  
    "body": "commodi non non omnis et voluptas sit\nautem aut nobis  
magnam et sapiente voluptatem\net laborum repellat qui delectus facilis  
temporibus\nrerum amet et nemo voluptate expedita adipisci error dolore"  
  },  
  {  
    "userId": 8,
```

```

    "id": 76,
    "title": "doloremque officiis ad et non perferendis",
    "body": "ut animi facere\ntotam iusto tempore\nmolestiae eum aut et
dolorem aperiam\nquaerat recusandae totam odio"
  },
  {
    "userId": 8,
    "id": 77,
    "title": "necessitatibus quasi exercitationem odio",
    "body": "modi ut in nulla repudiandae dolorum nostrum eos\naut
consequatur omnis\nut incidunt est omnis iste et quam\nvoluptates sapiente
aliquam asperiores nobis amet corrupti repudiandae provident"
  },
  {
    "userId": 8,
    "id": 78,
    "title": "quam voluptatibus rerum veritatis",
    "body": "nobis facilis odit tempore cupiditate quia\nassumenda doloribus
rerum qui ea\nillum et qui totam\naut veniam repellendus"
  },
  {
    "userId": 8,
    "id": 79,
    "title": "pariatur consequatur quia magnam autem omnis non amet",
    "body": "libero accusantium et et facere incidunt sit dolorem\nnon
excepturi qui quia sed laudantium\nquisquam molestiae ducimus est\nofficiis
esse molestiae iste et quos"
  },
  {
    "userId": 8,
    "id": 80,
    "title": "labore in ex et explicabo corporis aut quas",
    "body": "ex quod dolorem ea eum iure qui provident amet\nquia qui
facere excepturi et repudiandae\nasperiores molestias provident\nminus incidunt
vero fugit rerum sint sunt excepturi provident"
  }
]
}

```

GET /version

- Resource URL: localhost:8040/Romaguera
- Resource Information

- Request format: JSON
- Require authentication: No
- Parameters: No
- Example request: localhost:8040/version
- Example response

```
{
  "user": {
    "id": 8,
    "name": "Nicholas Runolfsdottir V",
    "username": "Maxime_Nienow",
    "email": "Sherwood@rosamond.me",
    "address": {
      "street": "Ellsworth Summit",
      "suite": "Suite 729",
      "city": "Aliyaview",
      "zipcode": "45169",
      "geo": {
        "lat": "-14.3990",
        "lng": "-120.7677"
      }
    },
    "phone": "586.493.6943 x140",
    "website": "jacynthecom",
    "company": {
      "name": "Abernathy Group",
      "catchPhrase": "Implemented secondary concept",
      "bs": "e-enable extensible e-tailers"
    }
  },
  "userPosts": [
    {
      "userId": 8,
      "id": 71,
      "title": "et iusto veniam et illum aut fuga",
      "body": "occaecati a doloribus\niste saepe consectetur placeat eum voluptate dolorem et\nqui quo quia voluptas\nrerum ut id enim velit est perferendis"
    },
    {
      "userId": 8,
      "id": 72,
      "title": "sint hic doloribus consequatur eos non id",

```

"body": "quam occaecati qui deleniti consectetur\nconsequatur aut facere
quas exercitationem aliquam hic voluptas\nneque id sunt ut aut accusamus\nsunt
consectetur expedita inventore velit"

},

{

"userId": 8,

"id": 73,

"title": "consequuntur deleniti eos quia temporibus ab aliquid at",

"body": "voluptatem cumque tenetur consequatur expedita ipsum nemo
quia explicabo\naut eum minima consequatur\ntempore cumque quae est et\nnet
in consequuntur voluptatem voluptates aut"

},

{

"userId": 8,

"id": 74,

"title": "enim unde ratione doloribus quas enim ut sit sapiente",

"body": "odit qui et et necessitatibus sint veniam\nmollitia amet
doloremque molestiae commodi similique magnam et quam\nblanditiis est
itaque\nquo et tenetur ratione occaecati molestiae tempora"

},

{

"userId": 8,

"id": 75,

"title": "dignissimos eum dolor ut enim et delectus in",

"body": "commodi non non omnis et voluptas sit\nautem aut nobis
magnam et sapiente voluptatem\nnet laborum repellat qui delectus facilis
temporibus\nrerum amet et nemo voluptate expedita adipisci error dolorem"

},

{

"userId": 8,

"id": 76,

"title": "doloremque officiis ad et non perferendis",

"body": "ut animi facere\ntotam iusto tempore\nmolestiae eum aut et
dolorem aperiam\nquaerat recusandae totam odio"

},

{

"userId": 8,

"id": 77,

"title": "necessitatibus quasi exercitationem odio",

"body": "modi ut in nulla repudiandae dolorum nostrum eos\naut
consequatur omnis\nnut incidunt est omnis iste et quam\nvoluptates sapiente
aliquam asperiores nobis amet corrupti repudiandae provident"

},

```

{
  "userId": 8,
  "id": 78,
  "title": "quam voluptatibus rerum veritatis",
  "body": "nobis facilis odit tempore cupiditate quia\nassumenda doloribus
rerum qui ea\nillum et qui totam\naut veniam repellendus"
},
{
  "userId": 8,
  "id": 79,
  "title": "pariatur consequatur quia magnam autem omnis non amet",
  "body": "libero accusantium et et facere incidunt sit dolorem\nnon
excepturi qui quia sed laudantium\nquisquam molestiae ducimus est\nofficiis
esse molestiae iste et quos"
},
{
  "userId": 8,
  "id": 80,
  "title": "labore in ex et explicabo corporis aut quas",
  "body": "ex quod dolorem ea eum iure qui provident amet\nquia qui
facere excepturi et repudiandae\nasperiores molestias provident\nminus incidunt
vero fugit rerum sint sunt excepturi provident"
}
]
}

```

POST /TODO

- Resource URL: localhost:8040/todo
- Resource Information
 - Request format: JSON
 - Require authentication: No
- Parameters:
 - userId
 - Title
 - completed
- Example request: localhost:8040/todo
- Example response

```

{
  "todo": {
    "userId": 1234,
    "title": "Todays todo",
    "completed": true
  }
}

```

```
}  
}
```

GET /stored-users

- Resource URL: localhost:8040/stored-users
- Resource Information
 - Request format: JSON
 - Require authentication: No
- Parameters: No
- Example request: localhost:8040/stored-users
- Example response

```
{  
  "sortedUsers": [  
    {  
      "id": 7,  
      "name": "Kurtis Weissnat",  
      "username": "Elwyn.Skiles",  
      "email": "Telly.Hoeger@billy.biz",  
      "address": {  
        "street": "Rex Trail",  
        "suite": "Suite 280",  
        "city": "Howemouth",  
        "zipcode": "58804-1099",  
        "geo": {  
          "lat": "24.8918",  
          "lng": "21.8984"  
        }  
      },  
      "phone": "210.067.6132",  
      "website": "elvis.io",  
      "company": {  
        "name": "Johns Group",  
        "catchPhrase": "Configurable multimedia task-force",  
        "bs": "generate enterprise e-tailers"  
      }  
    },  
    {  
      "id": 3,  
      "name": "Clementine Bauch",  
      "username": "Samantha",  
      "email": "Nathan@yesenia.net",  
      "address": {
```



```

        "street": "Douglas Extension",
        "suite": "Suite 847",
        "city": "McKenziehaven",
        "zipcode": "59590-4157",
        "geo": {
            "lat": "-68.6102",
            "lng": "-47.0653"
        }
    },
    "phone": "1-463-123-4447",
    "website": "ramiro.info",
    "company": {
        "name": "Romaguera-Jacobson",
        "catchPhrase": "Face to face bifurcated interface",
        "bs": "e-enable strategic applications"
    }
},
{
    "id": 5,
    "name": "Chelsey Dietrich",
    "username": "Kamren",
    "email": "Lucio_Hettinger@annie.ca",
    "address": {
        "street": "Skiles Walks",
        "suite": "Suite 351",
        "city": "Roscoeview",
        "zipcode": "33263",
        "geo": {
            "lat": "-31.8129",
            "lng": "62.5342"
        }
    },
    "phone": "(254)954-1289",
    "website": "demarco.info",
    "company": {
        "name": "Keebler LLC",
        "catchPhrase": "User-centric fault-tolerant solution",
        "bs": "revolutionize end-to-end systems"
    }
},
{
    "id": 4,
    "name": "Patricia Lebsack",

```

```

    "username": "Karianne",
    "email": "Julianne.OConner@kory.org",
    "address": {
      "street": "Hoeger Mall",
      "suite": "Apt. 692",
      "city": "South Elvis",
      "zipcode": "53919-4257",
      "geo": {
        "lat": "29.4572",
        "lng": "-164.2990"
      }
    },
    "phone": "493-170-9623 x156",
    "website": "kale.biz",
    "company": {
      "name": "Robel-Corkery",
      "catchPhrase": "Multi-tiered zero tolerance productivity",
      "bs": "transition cutting-edge web services"
    }
  }
]
}

```

GET /*

- Resource URL: localhost:8040/wrong_url
 - Wrong end point
- Resource Information
 - Request format: JSON
 - Require authentication: No
- Parameters: No
- Example request: localhost:8040/version
- Example response


```

{
  "version": "v8.11.1"
}

```

GET /new-todo

- Resource URL: localhost:8040/version
- Resource Information
 - Request format: JSON
 - Require authentication: No
- Parameters: No

- Example request: localhost:8040/new-todo
- Example response
 - [{"userId":1234,"title":"Todays todo","completed":true},
 - {"userId":1234,"title":"Todays todo","completed":true}]