API

GET /animal/get-all-animal-name

Get รายชื่อของ animal.ที่มีในระบบ

// เพิ่มวันที่อัพเดตล่าสุด

Response:

[

{

"\_id": "6038af2bff0829223c34adaa",

"thaiName": "ชิมแพนซี",

"englishName": "Chimpanzee"

},

{

"\_id": "6038b0ecff0829223c34adab",

"thaiName": "สุนัขบ้าน",

"englishName": "Domestic Dog"

},

{

"\_id": "6038b212ff0829223c34adac",

"thaiName": "ลิงแสม",

"englishName": "Crab-eating Macaque"

},

{

"\_id": "6038b2d8ff0829223c34adad",

"thaiName": "จิงโจ้แดง",

"englishName": "Red Kangaroo"

},

{

"\_id": "6038b34eff0829223c34adae",

"thaiName": "วัลลาบี",

"englishName": "Wallaby"

},

{

"\_id": "6038b4b2ff0829223c34adaf",

"thaiName": "แพะบ้าน",

"englishName": "Domestic Goat"

},

{

"\_id": "6038b7f0ff0829223c34adb0",

"thaiName": "กระบือปลัก",

"englishName": "Swamp Buffalo"

}

]

GET /animal/bone/( web | mobile )/:animalId

Example: /animal/bone/mobile | web/60425fb947b8090ac0b76932

Get ข้อมูล animal ที่ map กับ bone ตามเงื่อนไข animalId

\*\* ควรเช็ค bone && bone.length > 0

\*\* ควรเช็ค completeImagePath && completeImagePath.length > 0

Example:

Case: กรณีที่เคย Tag แล้ว (web format)

{

"\_id": "604c6037cfc890051804f6d8",

"animal": {

"\_id": "6048e482c9eb27085c2bd571",

"completeImagePath": [

"img-1615392107089.jpg",

"img-1615392107092.png",

"img-1615392107096.png"

],

"partType": [

"6048e55ec9eb27085c2bd572",

"6048e57dc9eb27085c2bd573"

],

"thaiName": "สุนัขทดสอบ สอง",

"englishName": "Dog Tesing 2",

"scienceName": "Dog Tesing 2",

"technicalTerm": "Dog Tesing 2",

"description": "ทดสอบระบบ",

"taxonomy": null,

"animalTypeId": "6033be30149207022c774778",

"partId": null,

"\_\_v": 0,

"complete": true,

"boneId": "6040e71c46fdea043720839f"

},

"bone": {

"\_id": "6040e71c46fdea043720839f",

"axial": {

"vertebralColumn": {

"cervicalVertebrae": true,

"toracicVertebrae": true,

"ribsCage": true,

"sternum": true,

"lumbarVertebrae": true,

"sarcum": true,

"coccygeal": false

},

"skull": true,

"mandible": true

},

"appendicular": {

"forelimb": {

"scapular": true,

"clavicle": false,

"humerus": true,

"radias": true,

"ulnar": true,

"carpus": true,

"metacapus": true,

"phalangs": true,

"sesamoid": false

},

"hindlimb": {

"pelvic": true,

"femur": true,

"patella": false,

"fabella": false,

"tibia": true,

"fibular": true,

"tarsus": true,

"metatarsus": true,

"phalangs": true,

"sesamoid": false

}

},

"no": "1",

"species": "Domestic Dog",

"\_\_v": 0

},

"data": [

{

"imageURL": "http://localhost:3000/img/animals/img-1615392107089.jpg",

"\_id": "604cd2bf2b31791099ec827e",

"imageName": "img-1615392107089.jpg",

"coordinator": [

{

"\_id": "604c6037cfc890051804f6db",

"title": "mandible",

"positionX": 111,

"positionY": 222,

"lineStartX": 333,

"lineStartY": 444,

"lineToX": 555,

"lineToY": 666,

"description": "test position"

},

{

"\_id": "604cd2bf2b31791099ec8281",

"title": "mandible1",

"positionX": 1,

"positionY": 1,

"lineStartX": 1,

"lineStartY": 1,

"lineToX": 1,

"lineToY": 1,

"description": "test add new position"

},

{

"\_id": "604cd2bf2b31791099ec8280",

"title": "skull",

"positionX": 2002,

"positionY": 2002,

"lineStartX": 2002,

"lineStartY": 2002,

"lineToX": 2002,

"lineToY": 2002,

"description": "test Update position มั้ง"

},

{

"\_id": "604f815b61b3b4065a042b1a",

"title": "mandible1",

"positionX": 1001,

"positionY": 1001,

"lineStartX": 1001,

"lineStartY": 1001,

"lineToX": 1001,

"lineToY": 1001,

"description": "test add new position มั้ง"

}

]

},

{

"imageURL": "http://localhost:3000/img/animals/img-1615392107092.png",

"\_id": "604cd2bf2b31791099ec8282",

"imageName": "img-1615392107092.png",

"coordinator": [

{

"\_id": "604c6037cfc890051804f6dd",

"title": "skull",

"positionX": 111,

"positionY": 222,

"lineStartX": 333,

"lineStartY": 444,

"lineToX": 555,

"lineToY": 666,

"description": "test position"

}

]

}

],

"\_\_v": 0,

"platform": "Web"

}

Case: กรณีที่เคย Tag แล้ว (mobile format)

[

{

"img-1615392107089.jpg": {

"0": {

"\_id": "604c6037cfc890051804f6db",

"title": "mandible",

"positionX": 111,

"positionY": 222,

"lineStartX": 333,

"lineStartY": 444,

"lineToX": 555,

"lineToY": 666,

"description": "test position"

},

"1": {

"\_id": "604cd2bf2b31791099ec8281",

"title": "mandible1",

"positionX": 1,

"positionY": 1,

"lineStartX": 1,

"lineStartY": 1,

"lineToX": 1,

"lineToY": 1,

"description": "test add new position"

},

"2": {

"\_id": "604cd2bf2b31791099ec8280",

"title": "skull",

"positionX": 2002,

"positionY": 2002,

"lineStartX": 2002,

"lineStartY": 2002,

"lineToX": 2002,

"lineToY": 2002,

"description": "test Update position มั้ง"

},

"3": {

"\_id": "604f815b61b3b4065a042b1a",

"title": "mandible1",

"positionX": 1001,

"positionY": 1001,

"lineStartX": 1001,

"lineStartY": 1001,

"lineToX": 1001,

"lineToY": 1001,

"description": "test add new position มั้ง"

}

},

"img-1615392107092.png": {

"0": {

"\_id": "604c6037cfc890051804f6dd",

"title": "skull",

"positionX": 111,

"positionY": 222,

"lineStartX": 333,

"lineStartY": 444,

"lineToX": 555,

"lineToY": 666,

"description": "test position"

}

},

"animal": {

"0": {

"\_id": "6048e482c9eb27085c2bd571",

"completeImagePath": [

"img-1615392107089.jpg",

"img-1615392107092.png",

"img-1615392107096.png"

],

"partType": [

"6048e55ec9eb27085c2bd572",

"6048e57dc9eb27085c2bd573"

],

"thaiName": "สุนัขทดสอบ สอง",

"englishName": "Dog Tesing 2",

"scienceName": "Dog Tesing 2",

"technicalTerm": "Dog Tesing 2",

"description": "ทดสอบระบบ",

"taxonomy": null,

"animalTypeId": "6033be30149207022c774778",

"partId": null,

"\_\_v": 0,

"complete": true,

"boneId": "6040e71c46fdea043720839f"

}

}

}

]

Case: กรณีที่ยังไม่เคย Tag, ไม่มี Complete Image, ไม่มี Bone (Web Format)

{

"completeImageLink": [],

"\_id": "6038b7f0ff0829223c34adb0",

"bone2DPath": [],

"picturePath": [],

"thaiName": "กระบือปลัก",

"englishName": "Swamp Buffalo",

"scienceName": "Capra aegagrus hircus",

"technicalTerm": "Capra aegagrus hircus",

"description": "กระบือแยกได้เป็นสามกลุ่มคือ 1. กระบือเอเชีย (Asiatic Water Buffalo; Bubalus bubalis) แบ่งเป็นสองกลุ่มย่อยคือ กระบือปลัก (Swamp Buffalo) และกระบือแม่น้ำ (River Buffalo) 2. กระบือแอฟริกา (Africa Buffalo; Syncerus Caffer) และ 3. กระบือแคระ (Anoa) :ซึ่งมีสองพันธุ์คือ Bubalus quarlesi และคือ Bubalus depressicornis\nกระบือปลักเป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่ใช้ในงานปศุสัตว์ พบในในประเทศไทย ฟิลิปปินส์ มาเลเซีย อินโดนีเซีย เวียดนาม พม่า กัมพูชา และลาว มีรูปร่างล่ำสัน ผิวหนังมีสีเทาเข้มเกือบดำอาจมีสีขาวเผือก มีขนเล็กน้อย ลำตัวหนาลึก ท้องใหญ่ หัวยาวแคบ เขามีลักษณะแบบโค้งไปข้างหลัง หน้าสั้น หน้าผากแบบราบ ตานูนเด่นชัด ช่วงระหว่างรูจมูกทั้งสองข้างกว้าง ขาทั้ง 4 สีขาวแก่หรือสีเทาคล้ายใส่ถุงเท้าสีขาว คอยาวและบริเวณใต้คอจะมีขนขาวเป็นรูปตัววี หัวไหล่และอกนูนเห็นชัดเจน ในเพศผู้มีเขาเป็นลักษณะเด่นเฉพาะตัว ปลายเขาโค้งเป็นวงคล้ายพระจันทร์เสี้ยวโตเต็มวัยเมื่ออายุระหว่าง 5-8 ปี น้ำหนักตัวผู้โตเต็มวัยโดยเฉลี่ย 520-560 กิโลกรัม ตัวเมียเฉลี่ยประมาณ 360-440 กิโลกรัม\n",

"taxonomy": "60366d3e5eb22332cc9c8047",

"animalTypeId": "603677925eb22332cc9c8056",

"\_\_v": 0,

"data": []

}

Case: กรณีที่ยังไม่เคย Tag, ไม่มี Complete Image, ไม่มี Bone (Mobile Format)

[

{

"animal": {

"\_id": "6038af2bff0829223c34adaa",

"bone2DPath": [],

"picturePath": [],

"thaiName": "ชิมแพนซี",

"englishName": "Chimpanzee",

"scienceName": "Pan troglodytes",

"technicalTerm": "Pan troglodytes",

"description": "เป็นลิงไม่มีหางที่มีความใกล้เคียงกับมนุษย์มากที่สุด มีกรุ๊ปเลือด A, B, O เหมือนมนุษย์ และพบว่าดีเอ็นเอของชิมแปนซีมีความคล้ายกันกับมนุษย์ถึงร้อยละ 98.4 มีถิ่นที่อยู่ในแถบทวีปแอฟริกาตะวันออกและแอฟริกากลางระดับเส้นศูนย์สูตร มี 3 พันธุ์ คือ ชนิดหน้าขาวหรือน้ำตาลจาง ชนิดหน้าดำหรือน้ำตาลไหม้ และชนิดแคระ ซึ่งเป็นชนิดที่หายากกว่าชนิดอื่น เพศผู้จะหนักเฉลี่ย 50 กิโลกรัม สูงเฉลี่ย 120 เซนติเมตร เพศเมียหนักเฉลี่ย 39 กิโลกรัม สูงเฉลี่ย 120 เซนติเมตร แขนและขามีความยาวใกล้เคียงกัน หากินและอาศัยอยู่บนพื้นดินมากกว่าบนต้นไม้ ขนตามลำตัวสั้นสีน้ำตาลดำหรือเทาเข้ม แต่ที่มือและเท้าไม่มีขน รวมทั้งบริเวณใบหน้าและใบหู กินผลไม้ ใบไม้ ผัก เป็นอาหาร กินเนื้อได้บ้างเล็กน้อย เข้าสู่วัยเจริญพันธุ์เมื่ออายุ 7-9 ปี วงรอบการเป็นสัด 33-38 วัน มีเวลาผสมพันธุ์ 3 วัน ไม่มีฤดูผสมพันธุ์ที่แน่นอน ตั้งท้องนาน 230 วัน ลูกจะอยู่กับแม่นาน 1-2 ปี สูงสุดถึง 7 ปี และมีอายุประมาณ 40 ปี มีสถาณภาพใกล้การสูญพันธุ์",

"taxonomy": "603669b65eb22332cc9c8042",

"animalTypeId": "6036776b5eb22332cc9c8055",

"\_\_v": 0,

"data": [],

"platform": "mobile"

}

}

]

Case: กรณีที่ยังไม่เคย Tag, มี Complete Image, มี Bone (web Format)

{

"completeImageLink": [

"http://localhost:3000/img/animals/img-1616171184793.jpg",

"http://localhost:3000/img/animals/img-1616171184842.jpg",

"http://localhost:3000/img/animals/img-1616171184878.jpg",

"http://localhost:3000/img/animals/img-1616171184913.jpg",

"http://localhost:3000/img/animals/img-1616171184934.jpg",

"http://localhost:3000/img/animals/img-1616171184966.jpg",

"http://localhost:3000/img/animals/img-1616171185001.jpg",

"http://localhost:3000/img/animals/img-1616171185026.jpg",

"http://localhost:3000/img/animals/img-1616171185077.jpg",

"http://localhost:3000/img/animals/img-1616171185096.jpg",

"http://localhost:3000/img/animals/img-1616171185132.jpg",

"http://localhost:3000/img/animals/img-1616171185154.jpg",

"http://localhost:3000/img/animals/img-1616171185199.jpg",

"http://localhost:3000/img/animals/img-1616171185230.jpg",

"http://localhost:3000/img/animals/img-1616171185249.jpg",

"http://localhost:3000/img/animals/img-1616171185276.jpg"

],

"\_id": "6038b34eff0829223c34adae",

"bone2DPath": [],

"picturePath": [],

"thaiName": "วัลลาบี",

"englishName": "Wallaby",

"scienceName": "Macropus rufogriseus",

"technicalTerm": "Macropus rufogriseus",

"description": "สัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนมที่มีหน้าท้องในเพศเมีย เป็นสัตว์พื้นเมืองในทวีปออสเตรเลีย และเกาะนิวกินี ลักษณะคล้ายจิงโจ้ที่มีขนาดเล็กแต่มีข้อแตกต่าง เช่น เท้าที่มีความยาวมากกว่า และขาที่สั้นกว่า สีขนจะมีสีสว่างและมีสีสันมากกว่า นอกจากนี้ฟันกรามของวัลลาบีจะมี ลักษณะที่เป็นแถวแบนและมีการสลัดฟันกรามน้อยเนื่องจากวัลลาบีไม่ใช้ฟันในการตัดอาหารมากเท่าจิงโจ้ อาหารหลักคือ หญ้า ใบไม้ ผลไม้ และสามารถดื่มน้ำทะเลได้อีกด้วย มักอาศัยในบริเวณที่มีหินและอยู่ใกล้เเหล่งน้ำ เข้าสู่ฤดูผสมพันธุ์ช่วงมกราคม-กุมภาพันธ์ ตั้งท้องประมาณ 28 วัน เมื่อคลอดลูกวัลลาบีจะปีนเข้าไปในหน้าท้องแม่ น้ำหนักเมื่อโตเต็มที่อยู่ที่ 20 กิโลกรัม สูงประมาณ 104 เซนติเมตร",

"taxonomy": "60366bb55eb22332cc9c8045",

"animalTypeId": "603677925eb22332cc9c8056",

"\_\_v": 0,

"complete": true,

"completeImagePath": [

"img-1616171184793.jpg",

"img-1616171184842.jpg",

"img-1616171184878.jpg",

"img-1616171184913.jpg",

"img-1616171184934.jpg",

"img-1616171184966.jpg",

"img-1616171185001.jpg",

"img-1616171185026.jpg",

"img-1616171185077.jpg",

"img-1616171185096.jpg",

"img-1616171185132.jpg",

"img-1616171185154.jpg",

"img-1616171185199.jpg",

"img-1616171185230.jpg",

"img-1616171185249.jpg",

"img-1616171185276.jpg"

],

"bone": {

"\_id": "6040e71c46fdea04372083ac",

"axial": {

"vertebralColumn": {

"cervicalVertebrae": true,

"toracicVertebrae": true,

"ribsCage": true,

"sternum": true,

"lumbarVertebrae": true,

"sarcum": true,

"coccygeal": true

},

"skull": true,

"mandible": true

},

"appendicular": {

"forelimb": {

"scapular": true,

"clavicle": true,

"humerus": true,

"radias": true,

"ulnar": true,

"carpus": true,

"metacapus": true,

"phalangs": true,

"sesamoid": false

},

"hindlimb": {

"pelvic": true,

"femur": true,

"patella": false,

"fabella": false,

"tibia": true,

"fibular": true,

"tarsus": true,

"metatarsus": true,

"phalangs": true,

"sesamoid": false

}

},

"no": "14",

"species": "Wallaby",

"\_\_v": 0

},

"data": [],

"platform": "Web"

}

Case: กรณีที่ยังไม่เคย Tag, มี Complete Image, มี Bone (mobile Format)

[

{

"animal": {

"\_id": "6038b34eff0829223c34adae",

"bone2DPath": [],

"picturePath": [],

"thaiName": "วัลลาบี",

"englishName": "Wallaby",

"scienceName": "Macropus rufogriseus",

"technicalTerm": "Macropus rufogriseus",

"description": "สัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนมที่มีหน้าท้องในเพศเมีย เป็นสัตว์พื้นเมืองในทวีปออสเตรเลีย และเกาะนิวกินี ลักษณะคล้ายจิงโจ้ที่มีขนาดเล็กแต่มีข้อแตกต่าง เช่น เท้าที่มีความยาวมากกว่า และขาที่สั้นกว่า สีขนจะมีสีสว่างและมีสีสันมากกว่า นอกจากนี้ฟันกรามของวัลลาบีจะมี ลักษณะที่เป็นแถวแบนและมีการสลัดฟันกรามน้อยเนื่องจากวัลลาบีไม่ใช้ฟันในการตัดอาหารมากเท่าจิงโจ้ อาหารหลักคือ หญ้า ใบไม้ ผลไม้ และสามารถดื่มน้ำทะเลได้อีกด้วย มักอาศัยในบริเวณที่มีหินและอยู่ใกล้เเหล่งน้ำ เข้าสู่ฤดูผสมพันธุ์ช่วงมกราคม-กุมภาพันธ์ ตั้งท้องประมาณ 28 วัน เมื่อคลอดลูกวัลลาบีจะปีนเข้าไปในหน้าท้องแม่ น้ำหนักเมื่อโตเต็มที่อยู่ที่ 20 กิโลกรัม สูงประมาณ 104 เซนติเมตร",

"taxonomy": "60366bb55eb22332cc9c8045",

"animalTypeId": "603677925eb22332cc9c8056",

"\_\_v": 0,

"complete": true,

"completeImagePath": [

"img-1616171184793.jpg",

"img-1616171184842.jpg",

"img-1616171184878.jpg",

"img-1616171184913.jpg",

"img-1616171184934.jpg",

"img-1616171184966.jpg",

"img-1616171185001.jpg",

"img-1616171185026.jpg",

"img-1616171185077.jpg",

"img-1616171185096.jpg",

"img-1616171185132.jpg",

"img-1616171185154.jpg",

"img-1616171185199.jpg",

"img-1616171185230.jpg",

"img-1616171185249.jpg",

"img-1616171185276.jpg"

],

"data": [],

"platform": "mobile"

}

}

]

POST /animal/bone

เพิ่มข้อมูล Bone ที่ถูก Tag ในแต่ละภาพ

Example data:

{

"animalId": "6048e482c9eb27085c2bd571",

"boneId": "6040e71c46fdea043720839f",

"data": [

{

"imageName": "img-1615392107089.jpg",

"coordinator": [

{

"title": "skull",

"positionX": 111,

"positionY": 222,

"lineStartX": 333,

"lineStartY": 444,

"lineToX": 555,

"lineToY": 666,

"description": "test position"

},

{

"title": "mandible",

"positionX": 111,

"positionY": 222,

"lineStartX": 333,

"lineStartY": 444,

"lineToX": 555,

"lineToY": 666,

"description": "test position"

}

]

},

{

"imageName": "img-1615392107092.png",

"coordinator": [

{

"title": "skull",

"positionX": 111,

"positionY": 222,

"lineStartX": 333,

"lineStartY": 444,

"lineToX": 555,

"lineToY": 666,

"description": "test position"

},

{

"title": "mandible",

"positionX": 111,

"positionY": 222,

"lineStartX": 333,

"lineStartY": 444,

"lineToX": 555,

"lineToY": 666,

"description": "test position"

}

]

}

]

}

PUT /animal/update-tag

แก้ไขข้อมูล Bone ที่ถูก Tag ในแต่ละภาพ

Example data:

{

"animalId": "6048e482c9eb27085c2bd571",

"boneId": "6040e71c46fdea043720839f",

"data": [

{

"\_id": "604cd2bf2b31791099ec827e",

"imageName": "img-1615392107089.jpg",

"coordinator": [

{

"\_id": "604cd2bf2b31791099ec8280",

"title": "skull",

"positionX": 2002,

"positionY": 2002,

"lineStartX": 2002,

"lineStartY": 2002,

"lineToX": 2002,

"lineToY": 2002,

"description": "test Update position มั้ง",

"flag": 2

},

{

"title": "mandible1",

"positionX": 1001,

"positionY": 1001,

"lineStartX": 1001,

"lineStartY": 1001,

"lineToX": 1001,

"lineToY": 1001,

"description": "test add new position มั้ง",

"flag": 1

}

]

},

{

"\_id": "604cd2bf2b31791099ec8282",

"imageName": "img-1615392107092.png",

"coordinator": [

{

"\_id": "604f815b61b3b4065a042b1d",

"title": "mandible",

"positionX": 111,

"positionY": 222,

"lineStartX": 333,

"lineStartY": 444,

"lineToX": 555,

"lineToY": 666,

"description": "test position dup",

"flag": 3

}

]

}

]

}

Flag 1 => add new tag

Flag 2 => update tag

Flag 3 => remove tag

GET /animal/get-all-complete-image?animalId=animalId

Get list complete image URL.

Example Api: /animal/get-all-complete-image?animalId=6038b34eff0829223c34adae

Example Response:

[

"http://localhost:3000/img/animals/img-1616171184793.jpg",

"http://localhost:3000/img/animals/img-1616171184842.jpg",

"http://localhost:3000/img/animals/img-1616171184878.jpg",

"http://localhost:3000/img/animals/img-1616171184913.jpg",

"http://localhost:3000/img/animals/img-1616171184934.jpg",

"http://localhost:3000/img/animals/img-1616171184966.jpg",

"http://localhost:3000/img/animals/img-1616171185001.jpg",

"http://localhost:3000/img/animals/img-1616171185026.jpg",

"http://localhost:3000/img/animals/img-1616171185077.jpg",

"http://localhost:3000/img/animals/img-1616171185096.jpg",

"http://localhost:3000/img/animals/img-1616171185132.jpg",

"http://localhost:3000/img/animals/img-1616171185154.jpg",

"http://localhost:3000/img/animals/img-1616171185199.jpg",

"http://localhost:3000/img/animals/img-1616171185230.jpg",

"http://localhost:3000/img/animals/img-1616171185249.jpg",

"http://localhost:3000/img/animals/img-1616171185276.jpg"

]