

# English-Arabic Glossary

**design:** to try to make something new that people want or need

تصميم: محاولة بناء شيء جديد يريده الناس أو يحتاجونه

**direction:** the way something is facing or moving, such as left, right, toward you, or away from you

اتجاه: المسار الذي يستقبله شيء ما أو يمضي نحوه مثل اليسار أو اليمين أو المضي نحوك أو بعيدًا عنك

**distance:** how far it is between two things

مسافة: البعد بين شيئين اثنين

**exert:** to cause a force to act on an object

بذل: يوقع قوة للتأثير على جسم ما

**engineer:** a person who makes something in order to solve a problem

مهندس: شخص يقوم بشيء ما لحل إحدى المشكلات

**force:** a push or a pull

قوة: فعل الدفع أو السحب

**object:** a thing that can be seen or touched

جسم: شيء يمكن رؤيته أو لمسه

## English-Arabic Glossary (continued)

**solution:** something that helps people do what they want or need to do

**حل:** شيء ما يساعد الناس على فعل ما يريدون أو يحتاجون فعله

**visualize:** to make a picture in your mind

**تصور:** رسم صورة ما في ذهنك

**rake:** a tool used for moving leaves and branches

**جرافة:** أداة تستخدم لتحريك أوراق الأشجار وأغصانها

# English-Chinese Glossary

**design:** to try to make something new that people want or need

**设计:** 试图创造人们想要或需要的新东西

**direction:** the way something is facing or moving, such as left, right, toward you, or away from you

**方向:** 物体的朝向或运动方位, 比如向左、向右, 或靠近或远离观察者

**distance:** how far it is between two things

**距离:** 两个物体之间相距有多远

**exert:** to cause a force to act on an object

**施加:** 将力量作用于某个物体

**engineer:** a person who makes something in order to solve a problem

**工程师:** 为了解决问题而制造某种东西的人

**force:** a push or a pull

**力:** 推或拉

**object:** a thing that can be seen or touched

**物体:** 可以看到或触摸到的东西

## English-Chinese Glossary (continued)

**solution:** something that helps people do what they want or need to do

**解决方案:** 有助于人们实现其愿望或满足其需求的事物

**visualize:** to make a picture in your mind

**想象:** 在脑海里形成画面

**rake:** a tool used for moving leaves and branches

**耙子:** 用来移动树叶和树枝的工具

# English-French Glossary

**design:** to try to make something new that people want or need

**conception:** essayer de faire quelque chose de nouveau que les gens veulent ou dont ils ont besoin

**direction:** the way something is facing or moving, such as left, right, toward you, or away from you

**direction:** voie à suivre pour aller à un endroit, comme à gauche, à droite, vers vous, ou loin de vous

**distance:** how far it is between two things

**distance:** longueur qui sépare une chose d'une autre

**exert:** to cause a force to act on an object

**exercer:** faire en sorte qu'une force agisse sur un objet

**engineer:** a person who makes something in order to solve a problem

**ingénieur:** personne qui crée quelque chose pour résoudre un problème

**force:** a push or a pull

**force:** poussée ou traction

**object:** a thing that can be seen or touched

**objet:** chose que l'on peut voir ou toucher

## English-French Glossary (continued)

**solution:** something that helps people do what they want or need to do

**solution:** quelque chose qui aide les gens à faire ce qu'ils veulent ou doivent faire

**visualize:** to make a picture in your mind

**visualiser:** représenter une image dans votre esprit

**rake:** a tool used for moving leaves and branches

**râteau:** outil utilisé pour ramasser des feuilles et branches

# English-Haitian Creole Glossary

**design:** to try to make something new that people want or need

**konseptyalize:** eseye fè yon nouvo bagay ke moun vle oswa bezwen

**direction:** the way something is facing or moving, such as left, right, toward you, or away from you

**direksyon:** chimen yon bagay pwente sou li oswa ap deplase al ladan, tankou goch, dwat, vin sou ou, oswa ale kite w

**distance:** how far it is between two things

**distans:** longè chimen ki genyen ant de bagay

**exert:** to cause a force to act on an object

**egzèse:** lakòz yon fòs aji sou yon objè

**engineer:** a person who makes something in order to solve a problem

**enjenyè:** yon moun ki fè yon bagay nan objektif pou rezoud yon pwoblèm

**force:** a push or a pull

**fòs:** yon pousad oswa yon rale

**object:** a thing that can be seen or touched

**objè:** yon bagay ke ou ka wè oswa touche

## English-Haitian Creole Glossary (continued)

**solution:** something that helps people do what they want or need to do

**solisyon:** yon bagay ki ede moun fè sa yo vle oswa bezwen fè

**visualize:** to make a picture in your mind

**vizyalize:** konstwi yon imaj nan panse w

**rake:** a tool used for moving leaves and branches

**rato:** yon zouti ke yo itilize pou deplase fèy ak branch



# English-Portuguese Glossary

**design:** to try to make something new that people want or need

**projetar:** tentar criar algo novo que seja útil ou atraente para as pessoas

**direction:** the way something is facing or moving, such as left, right, toward you, or away from you

**direção:** para onde uma coisa se move ou para onde está voltada (por exemplo, para a esquerda, para a direita, para você ou para longe de você)

**distance:** how far it is between two things

**distância:** o espaço que separa duas coisas

**exert:** to cause a force to act on an object

**exercer:** fazer uma força agir sobre um objeto

**engineer:** a person who makes something in order to solve a problem

**engenheiro:** pessoa que cria algo para resolver um problema

**force:** a push or a pull

**força:** um empurrão ou puxão

**object:** a thing that can be seen or touched

**objeto:** uma coisa que pode ser vista ou tocada

## English-Portuguese Glossary (continued)

**solution:** something that helps people do what they want or need to do

**solução:** algo que ajuda as pessoas a realizarem uma tarefa

**visualize:** to make a picture in your mind

**visualizar:** criar uma imagem na mente

**rake:** a tool used for moving leaves and branches

**ancinho:** ferramenta usada para catar folhas e galhos

## English-Russian Glossary

**design:** to try to make something new that people want or need

**разрабатывать:** пытаться сделать что-либо новое, то, что необходимо людям, или то, что они хотят

**direction:** the way something is facing or moving, such as left, right, toward you, or away from you

**направление:** сторона, в которую что-либо обращено или движется, например, влево, вправо, к вам или от вас

**distance:** how far it is between two things

**расстояние:** показывает, насколько далеко два предмета находятся друг от друга

**exert:** to cause a force to act on an object

**воздействовать:** прикладывать силу, чтобы оказать воздействие на предмет

**engineer:** a person who makes something in order to solve a problem

**инженер:** человек, который делает что-то для решения проблемы

**force:** a push or a pull

**сила:** отталкивание или притяжение

## English-Russian Glossary (continued)

**object:** a thing that can be seen or touched

**предмет:** что-либо, что можно увидеть или потрогать

**solution:** something that helps people do what they want or need to do

**решение:** что-то, что помогает людям делать то, что они хотят, или то, что им необходимо

**visualize:** to make a picture in your mind

**представлять:** мысленно нарисовать картину чего-либо

**rake:** a tool used for moving leaves and branches

**грабли:** инструмент для сгребания листьев и веток

## English-Tagalog Glossary

**design:** to try to make something new that people want or need

**disenyo:** subukang gumawa ng isang bagong bagay na gusto o kailangan ng mga tao

**direction:** the way something is facing or moving, such as left, right, toward you, or away from you

**direksyon:** iyong paraan kung saan nakaharap o papunta ang isang bagay, tulad ng kaliwa, kanan, papunta sa iyo, o palayo sa iyo

**distance:** how far it is between two things

**distansya:** gaano kalayo ang dalawang bagay sa isa't isa

**exert:** to cause a force to act on an object

**mag-eksert:** maging dahilan para umakto ang isang pwersa sa isang bagay

**engineer:** a person who makes something in order to solve a problem

**inhinyero:** isang taong gumagawa ng bagay upang lutasin ang isang problema

**force:** a push or a pull

**pwersa:** tulak o hila

## English-Tagalog Glossary (continued)

**object:** a thing that can be seen or touched

**bagay:** bagay na makikita o mahahawakan

**solution:** something that helps people do what they want or need to do

**solusyon:** bagay na tumutulong sa mga taong gawin ang gusto o kailangan nilang gawin

**visualize:** to make a picture in your mind

**ibiswalisa:** gumawa ng larawan sa iyong isipan

**rake:** a tool used for moving leaves and branches

**kalaykay:** kagamitang ginagamit para alisin ang mga dahon at sanga

## English-Urdu Glossary

**argument:** the use of evidence to say why one idea is the best  
دلیل: ثبوت کو یہ کہنے کے لئے استعمال کرنا کہ ایک خیال کیونکر  
بہترین ہے

**claim:** a proposed answer to a question  
دعویٰ: ایک سوال کا مجوزہ جواب

**convert:** to change from one form to another  
تبدیل کریں: ایک شکل سے دوسری میں تبدیل کرنا

**converter:** something that changes one form of energy  
to another  
کنورٹر/بدلنا: کوئی شے جو توانائی کی ایک شکل کو دوسری میں تبدیل  
کرتی ہے

**criteria:** the things that engineers think about and test in order  
to know how well something solves a problem  
معیار: اشیاء جن کے بارے میں انجینئرز سوچتے ہیں اور ٹیسٹ کرتے  
ہیں تاکہ یہ پتہ لگایا جا سکے کہ کوئی شے ایک مسئلے کو کیسے حل  
کرتی ہے

**design:** to try to make something new that solves a problem  
ڈیزائن کرنا: کچھ نیا بنانے کی کوشش کرنا جس سے مسئلہ حل ہو جاتا  
ہے

## English-Urdu Glossary (continued)

**electrical device:** a machine that converts electrical energy to another form of energy

برقی آلہ: ایک مشین جو برقی توانائی کو توانائی کی کسی دوسری قسم میں بدلتی ہے

**electrical energy:** the form of energy that is transferred through wires

برقی توانائی: توانائی کی شکل جسے تاروں کے ذریعے منتقل کیا جاتا ہے

**electrical grid:** wires that transfer electrical energy from many sources to many other places

برقی گرڈ: تاریں جہاں سے برقی توانائی کو کئی ماخذ سے بہت سی دوسری جگہوں پر منقل کرتی ہیں

**energy:** the ability to make things move or change

توانائی: چیزوں کو منتقل یا تبدیل کرنے کی صلاحیت

**engineer:** a person who uses science knowledge to design something in order to solve a problem

انجینئر: ایک شخص جو ایک شے کو ڈیزائن کرنے کے لئے سائنسی علم کا استعمال کرتا ہے جس سے ایک مسئلہ حل ہو جاتا ہے

**evidence:** information that supports an answer to a question

ثبوت: معلومات جو ایک سوال کے جواب کی تائید کرتی ہے



## English-Urdu Glossary (continued)

**form (of energy):** type or kind (of energy)

(شکل (توانائی کی): قسم یا قسم (توانائی کی

**function:** what something can do

افعال: جو کچھ کر سکتے ہیں

**source:** the place where something comes from

ماخذ: کوئی شے جس جگہ سے آتی ہے

**synthesize:** to put together multiple pieces of information in order to understand something

کلیہ بنانا: کسی شے کو سمجھنے کے لئے معلومات کے کئی حصوں کو اکٹھا کرنا

**system:** a group of parts that work together

نظام: حصوں کا ایک گروہ جو مل کر کام کرتا ہے

**transfer:** to move something from one place to another

منتقل کرنا: کسی چیز کو ایک سے دوسری جگہ لے جانا

# English-Vietnamese Glossary

**argument:** the use of evidence to say why one idea is the best

**sự tranh luận:** việc sử dụng bằng chứng để giải thích tại sao một ý kiến là tốt nhất

**claim:** a proposed answer to a question

**lời đề xuất:** một câu trả lời được đề xuất cho một câu hỏi

**convert:** to change from one form to another

**biến đổi:** thay đổi từ một dạng này sang một dạng khác

**converter:** something that changes one form of energy to another

**bộ biến đổi:** vật gì đó thay đổi dạng năng lượng này sang dạng khác

**criteria:** the things that engineers think about and test in order to know how well something solves a problem

**tiêu chuẩn:** những điều mà các kỹ sư suy nghĩ và thử nghiệm để biết điều gì đó giải quyết vấn đề tốt như thế nào

**design:** to try to make something new that solves a problem

**thiết kế:** cố gắng tạo ra vật gì đó mới để giải quyết một vấn đề

**electrical device:** a machine that converts electrical energy to another form of energy

**thiết bị điện:** một máy biến đổi năng lượng điện sang một dạng năng lượng khác

## English-Vietnamese Glossary (continued)

**electrical energy:** the form of energy that is transferred through wires

**năng lượng điện:** dạng năng lượng được truyền qua các dây dẫn

**electrical grid:** wires that transfer electrical energy from many sources to many other places

**lưới điện:** các dây truyền năng lượng điện từ nhiều nguồn đến nhiều nơi khác

**energy:** the ability to make things move or change

**năng lượng:** khả năng làm cho các vật di chuyển hoặc thay đổi

**engineer:** a person who uses science knowledge to design something in order to solve a problem

**kỹ sư:** một người sử dụng kiến thức khoa học để thiết kế vật gì đó để giải quyết một vấn đề

**evidence:** information that supports an answer to a question

**chứng cứ:** thông tin hỗ trợ một câu trả lời cho một câu hỏi

**form (of energy):** type or kind (of energy)

**dạng (năng lượng):** dạng hoặc loại (năng lượng)

**function:** what something can do

**chức năng:** điều mà vật gì đó có thể làm

## English-Vietnamese Glossary (continued)

**source:** the place where something comes from

**nguồn:** địa điểm nơi mà vật gì đó xuất hiện

**synthesize:** to put together multiple pieces of information in order to understand something

**tổng hợp:** kết hợp nhiều mẫu thông tin cùng nhau để hiểu điều gì đó

**system:** a group of parts that work together

**hệ thống:** một nhóm các bộ phận làm việc cùng nhau

**transfer:** to move something from one place to another

**truyền:** di chuyển vật gì đó từ nơi này đến nơi khác