



معمار پی ویر مہیات

نورۃ طاع اللہ

معاري و بره جيات

نورة طاع الله

نوع العمل : كتاب أطفال

الكاتب : نورة طاع الله

تصميم الغلاف : بسنت إبراهيم

تعبئة وتنسيق : مريم حسين

هذا العمل تم تحت اشراف فريق

كيان اللا رواية للنشر الالكتروني

لينك الجروب

جروب اللا رواية

لينك البيدج

اللا رواية للنشر الالكتروني

إن تم تحميل هذا العمل من موقع آخر أو مكان آخر فيعد إنتهاكا لحقوقنا وسرقة أعمالنا وسرقة
حق المؤلف

سادن والمهندس المعماري

هيا نقرأ الكتاب باللغة العربية

هل تعلم يا بني من هو المهندس المعماري؟

المهندس المعماري هو الشخص الذي يخطط ويصمم المباني والبيوت والمدارس والمساجد والمستشفيات والحدائق الكبيرة.

هو مثل الرسّام والمفكر والبناء في نفس الوقت، لأنه يتخيل شكل المكان أولاً ثم يرسمه حتى يساعد العمال على بنائه بطريقة جميلة وآمنة.

عندما يريد الناس بناء بيت أو مدرسة أو
برج، يذهبون إلى المهندس المعماري
ليقولوا له ماذا يريدون.

ثم يبدأ المهندس بالتفكير وطرح الأسئلة
مثل:

كم عدد الغرف؟

هل نريد حديقة؟

أين تكون النوافذ؟

كيف يدخل الضوء والشمس؟

كيف يكون المكان مريحًا وجميلًا؟

بعدها يرسم مخططًا للمبنى ويحدد شكله
من الداخل والخارج.

كيف يعمل المهندس المعماري؟

المهندس المعماري يمر بعدة خطوات:

١. الاستماع

يسمع ما يريده الناس أو العائلة أو الشركة.

٢. التخيل

يتخيل المبنى في عقله قبل أن يُبنى.

٣. الرسم

يرسم مخططات دقيقة جدًا باستخدام الورق أو الحاسوب.

٤. التصميم

يختار شكل الأبواب والنوافذ والألوان والمساحات.

٥. المتابعة

يزور مكان البناء ليتأكد أن كل شيء يُبنى
بطريقة صحيحة.

يستخدم المهندس المعماري أشياء كثيرة
مثل:

الأقلام والمسطرة

أوراق الرسم الكبيرة

الحاسوب

برامج تصميم ثلاثية الأبعاد

الخيال والإبداع

عمله مهم لأن المباني يجب أن تكون:

جميلة

قوية وآمنة

مريحة للناس

مناسبة للطقس

سهلة الاستخدام

فالمهندس المعماري يساعد الناس على
العيش والعمل في أماكن جيدة.

المهندس المعماري يحتاج أن يكون:

مبدعًا

يحب الرسم

ذكياً في حل المشكلات

صبوراً

منظماً

يحب الرياضيات والهندسة

أين يعمل؟

يمكن أن يعمل في:

شركات الهندسة

مكاتب التصميم

مشاريع بناء البيوت

تصميم المدارس والمستشفيات

تصميم الحدائق والمراكز التجارية

المهندس المعماري يستطيع تصميم:

المنازل

الأبراج

المساجد

المدارس

الجسور

الحدائق

الفنادق

الملاعب

المهندس المعماري يهتم بشكل المبنى
وجماله وتنظيمه.

وهما يعملان معًا كفريق.

تخيل أنك تريد بناء بيت ألعاب من
المكعبات:

أولاً تتخيل شكله.

ثم تقرر أين الباب والنوافذ.

ثم ترتب المكعبات بعناية.

أنت هنا تقوم بعمل يشبه عمل المهندس
المعماري!

يمكن للأطفال أن يصبحوا مهندسين
معماريين

إذا كنت تحب:

الرسم

تصميم البيوت

تركيب الأشياء

التخيل والإبداع

فقد تصبح مهندسًا معماريًا رائعًا في
المستقبل يا صغيري

بعض المهندسين يصممون مباني تشبه السفن أو الزهور أو الأمواج.

هناك مبانٍ مشهورة جدًا صممها مهندسون معماريون حول العالم.

قبل بناء أي مبنى كبير، يتم صنع نموذج صغير له لمعرفة شكله.

المهندس المعماري هو الشخص الذي يحول الأفكار إلى مبانٍ جميلة وآمنة.

إنه يرسم ويصمم ويخطط حتى تصبح البيوت والمدارس والحدائق أماكن رائعة يعيش فيها الناس بسعادة.

هيا نقرأ الكتاب باللغة الإنجليزية

Do you know, my son, who an architect is?

An architect is the person who plans and designs buildings, houses, schools, mosques, hospitals, and large gardens.

They are like a painter, a thinker, and a builder all at once, because they first imagine the shape of the place and then draw it to help workers build it in a beautiful and safe way.

When people want to build a house,

school, or tower, they go to an architect to tell them what they want.

Then the architect starts thinking and asking questions like:

How many rooms?

Do we want a garden?

Where will the windows be?

How will the light and sun enter?

How can the place be comfortable and beautiful?

After that, they draw a plan of

the building and determine its shape inside and out.

How does an architect work?

An architect goes through several steps:

1.Listening

They listen to what people, a family, or a company want

2.Visualizing

They imagine the building in their mind before it is built.

3. Drawing

Draws very detailed plans using paper or a computer.

4.Design

Chooses the shape of doors and windows, colors, and spaces.

5.Monitoring

Visits the construction site to ensure everything is built correctly.

An architect uses many things, such as:

Pens and rulers

Large sheets of drawing paper

Computers

3D design software

Imagination and creativity

**Their work is important because
buildings must be:**

Beautiful

Strong and safe

Comfortable for people

Weather-friendly

Easy to use

**An architect helps people live and work
in good places.**

An architect needs to be:

Creative

Enjoys drawing

Skilled at problem-solving

Patient

Organized

Loves math and engineering

**Where do they work? An architect can
work in:**

Engineering companies

Design offices

House construction projects

School and hospital design

Garden and shopping center design

An architect can design:

Houses

Towers

Mosques

Schools

Bridges

Gardens

Hotels

Playgrounds

**An architect cares about the form,
beauty, and organization of a building.**

They work together as a team.

**Imagine you want to build a playhouse
out of blocks:**

First, you imagine its shape.

**Then, you decide where the door and
windows will be.**

Then, you arrange the blocks carefully.

**Here, you are doing work similar to that
of an architect!**

Children can become architects if they enjoy:

Drawing

Designing houses

Assembling things

Imagination and creativity

You could become a great architect in the future, my child!

Some architects design buildings that resemble ships, flowers, or waves.

There are very famous buildings designed by architects around the

world. Before any large building is constructed, a small model is made to determine its shape.

An architect is someone who transforms ideas into beautiful and safe buildings.

They draw, design, and plan so that homes, schools, and parks become wonderful places where people live happily.

تالان ومهندس البرمجيات

هيا نقرأ الكتاب باللغة العربية

هل تعلم يا بني من هو مهندس
البرمجيات؟

مهندس البرمجيات هو الشخص الذي
يصنع البرامج والتطبيقات التي نستخدمها
كل يوم على الهاتف والكمبيوتر والأجهزة
الذكية.

فهو مثل "البّناء" لكن بدل أن يبني بيوتًا
بالإسمنت، يبني برامج بالكلمات والأوامر
البرمجية.

عندما تفتح لعبة، أو تشاهد فيديو، أو
تستعمل تطبيقًا للدراسة، فغالبًا هناك
مهندس برمجيات قام بصنعه.

هو يقوم بـ:

تصميم البرامج والتطبيقات

كتابة الأوامر البرمجية

إصلاح الأخطاء في البرامج

تطوير الألعاب والمواقع

جعل التطبيقات أسرع وأسهل

حماية البرامج من الاختراق

مهندس البرمجيات يكتب "تعليمات"
يفهمها الكمبيوتر.

هذه التعليمات تُسمى "برمجة".

إذا أراد صنع لعبة سيارات، فإنه يخبر
الكمبيوتر:

كيف تتحرك السيارة

كيف تظهر الطرق

كيف يتم احتساب النقاط

ماذا يحدث عند الفوز أو الخسارة

الكمبيوتر لا يفكر وحده، لذلك يحتاج إلى
أوامر دقيقة جدًا.

يستخدم في عمله؟

يستعمل:

الكمبيوتر

الإنترنت

برامج خاصة للبرمجة

لغات برمجة

هذه اللغات تشبه اللغات العادية، لكنها

مخصصة للتحدث مع الكمبيوتر.

يعمل مهندس البرمجيات في:

شركات الألعاب

شركات الهواتف والتطبيقات

البنوك

المستشفيات

المدارس

شركات السيارات الذكية

شركات الروبوتات

حتى في وكالات الفضاء

لأن أغلب الأجهزة الحديثة تحتاج إلى
برامج.

ما الأشياء التي يصنعها؟
يمكنه صنع:

ألعاب الفيديو

تطبيقات الهاتف

مواقع الإنترنت

برامج الرسم

برامج الدراسة

تطبيقات الخرائط

برامج الذكاء الاصطناعي

أنظمة الروبوتات

المبرمج يكتب الكود فقط غالبًا،

أما مهندس البرمجيات فيفكر أيضًا في:

التخطيط

التصميم

حل المشاكل

اختبار البرنامج

تحسينه بعد صنعه

لذلك عمله أكبر وأشمل.

ما الصفات التي يحتاجها؟

يحتاج إلى:

الذكاء والتركيز

الصبر

حب حل المشكلات

الإبداع

العمل مع الفريق

حب التكنولوجيا

هل عمله صعب؟

في البداية قد يبدو صعبًا، لأن البرمجة

تحتاج تعلمًا وتدريبًا،

لكن مع الممارسة يصبح ممتعًا جدًا،

خاصة لمن يحب الكمبيوتر والألعاب

والتقنية.

يمكن للطفل أن يتعلم البرمجة

يمكن أن يبدأ بـ:

ألعاب تعليم البرمجة

تطبيقات بسيطة للأطفال

تعلم كتابة أوامر صغيرة

صنع لعبة بسيطة

مشاهدة دروس تعليمية للأطفال

ومع الوقت يمكنه صنع تطبيقاته الخاصة.

تخيل أنك تريد صنع روبوت يقول
"مرحباً" عندما يراك.

مهندس البرمجيات يكتب للروبوت:

إذا رأيت شخصاً قل مرحباً

إذا سمعته يتكلم رد عليه

إذا طلب منك أغنية شغل الموسيقى

وهكذا يصبح الروبوت ذكيًا.

مهندس البرمجيات مهم

لأن العالم اليوم يعتمد كثيرًا على البرامج والتكنولوجيا.

بدون مهندسي البرمجيات لن نجد:

تطبيقات الهاتف

الألعاب

مواقع الإنترنت

برامج الدراسة

أنظمة المستشفيات والطائرات والسيارات الذكية

بعض مهندسي البرمجيات يا صغيري يعملون على:

صنع روبوتات ذكية
تطوير الذكاء الاصطناعي
تصميم ألعاب عالمية
برمجة سيارات تسير وحدها
بناء تطبيقات يستخدمها ملايين الناس
لذلك يعتبر هذا العمل من أهم وظائف
المستقبل.

هيا نقرأ الكتاب باللغة الإنجليزية

Do you know, my son, who a software engineer is?

A software engineer Is the person who creates the programs and applications we use every day on our phones, computers, and smart devices.

They are like a builder, but instead of building houses with cement, they build programs with words and programming instructions.

**When you open a game, watch a video,
or use an app for studying, it's likely
that a software engineer created it.**

They do the following.

Designing programs and applications

Writing programming instructions.

Fixing bugs in programs

Developing games and websites

**Making applications faster and easier
to use**

Protecting programs from hacking

**A software engineer writes
"instructions" that the computer
understands.**

**These instructions are called
"programming".**

**If they want to create a car game, they
tell the computer:**

How the car moves

How the roads appear

How points are calculated

What happens when you win or lose

**The computer doesn't think on its own,
so it needs very precise instructions.**

**What do they use in their work? It
uses:**

Computer

Internet

Special programming software

Programming languages

**These languages are similar to regular
languages, but they are designed to
communicate with the computer.**

A software engineer works in:

Gaming companies

Phone and app companies

Banks

Hospitals

Schools

Smart car companies

Robotics companies

Even space agencies

Because most modern devices require software.

What things do they create?

They can create:

Video games

Phone apps

Websites

Graphics programs

Study programs

Map applications

Artificial intelligence programs

Robotics systems

A programmer usually only writes code,

But a software engineer also thinks

about:

Planning

Design

Problem solving

Program testing

**Improving the program after it's
created**

**Therefore, their work is bigger and
more comprehensive.**

**What qualities do they need? It
requires:**

Intelligence and focus

Patience

A love of problem-solving

Creativity

Teamwork skills

A love of technology

Is the job difficult?

At first, it might seem difficult because programming requires learning and practice. However, with practice, it becomes very enjoyable, especially for those who love computers, games, and technology.

A child can learn programming.

They can start with:

Programming educational games

Simple apps for children

Learning to write simple command

Making a simple game

Watching educational tutorials for children

And over time, they can create their own apps.

Imagine you want to create a robot that says "Hello" when it sees you.

A software engineer writes the following to the robot.

If you see someone, say "Hello".

If you hear them speaking, respond.

If they ask you for a song, play the music.

And that's how the robot becomes intelligent.

A software engineer is important because the world today relies heavily on software and technology. Without software engineers, we wouldn't have:

Mobile apps

Games

Websites

Study programs

**Smart hospital, airplane, and car
systems**

**Some software engineers, my friend,
work on:**

Creating smart robots

Developing artificial intelligence

Designing global games

Programming self-driving cars

**Building applications used by millions
of people**

**Therefore, this work is considered one
of the most important jobs of the
future.**