



الإنترنت من الداخل

Author: Roopa Pai

Illustrator: Delwyn Remedios

story
weaver

Level 3

هل سمعت عن الشبكة العالمية؟
لا؟ ألم تسمع بها؟ حسناً ذلك لا يهم.

الآن، هل سمعت عن الإنترنت؟
نعم؟ بالتأكيد! عظيم!

ولكن ما هو الإنترنت؟ هل قلت: "لست متأكدًا تمامًا ، ولكنني أعلم أن الأمر يتعلق بأجهزة الكمبيوتر"؟
أنت على حق - إنها كذلك. لكن هذه ليست الإجابة الكاملة.

ما هي الإجابة الكاملة إذن؟ اممم. نحن بحاجة إلى خبير للرد على ذلك. احزروا - أنا أعرف الشخص المناسب! عادة ما يتم العثور عليها بالقرب من جهاز الحاسوب، لذلك فلنذهب حاليًا إلى الحاسوب.







مرحباً فلورا هنا مجموعة من الأطفال أتوا لمقابلتك! هيا ، هيا ، أينما كنت اخرجي إلينا!
ها أنت ذا! هيا يا أطفال ، قولوا لها مرحباً! ولا يخدعكم شكلها وحجمها - فهي تحمل الكثير من المعلومات في رأسها
الصغير!

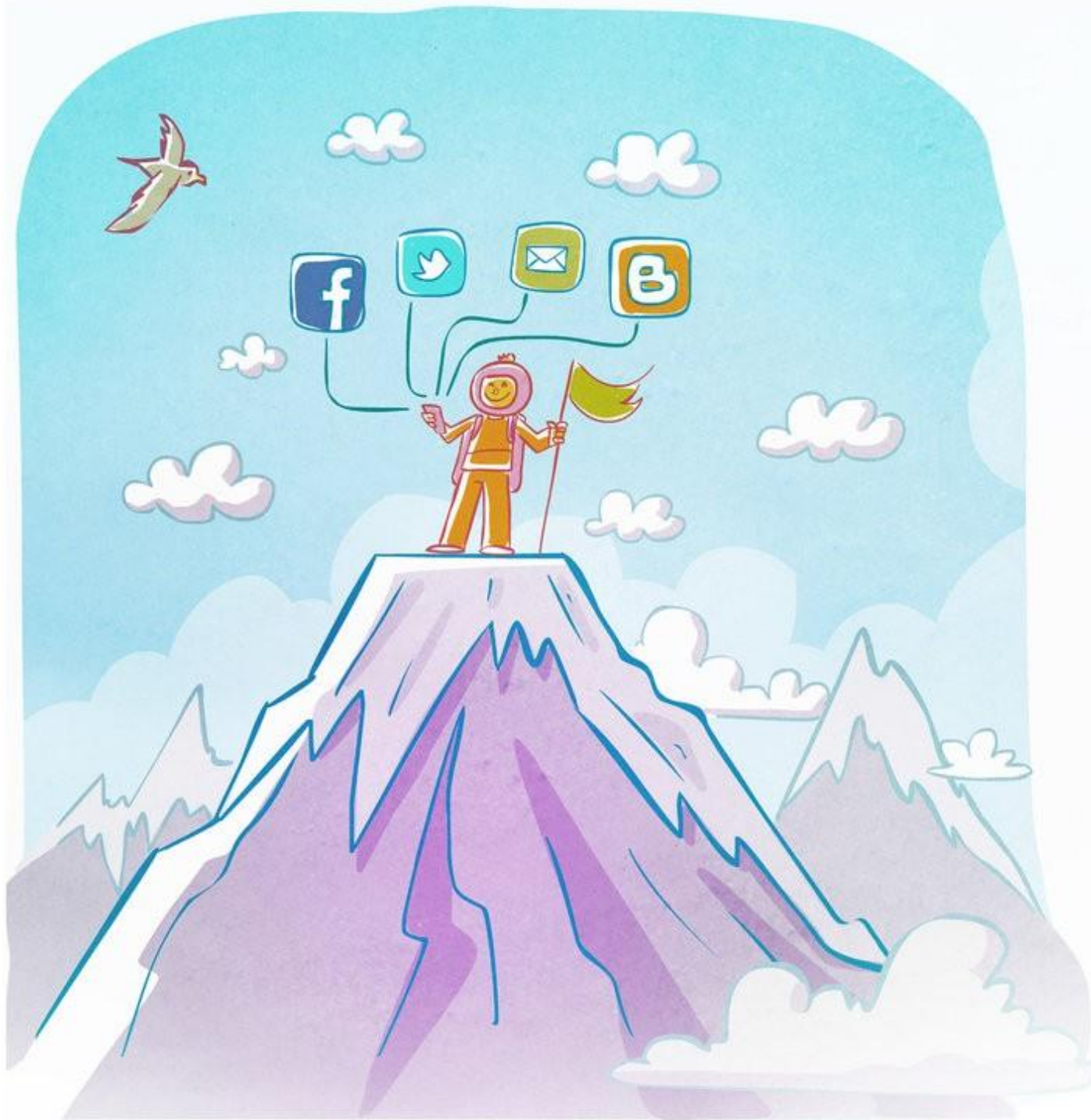


إذن فلورا، إليك ما يريد الجميع معرفته - ما هي شبكة الإنترنت؟
أوووه، سؤال كبير. دعونا نرى كيف يمكنني أن أبسطه.

الإنترنت (اختصار لـ "الشبكات المتصلة") عبارة عن مجموعة كبيرة وهائلة الحجم من أجهزة الكمبيوتر من جميع أنحاء العالم متصلة ببعضها البعض.



يمكن أن تكون أجهزة الكمبيوتر عبارة عن أجهزة كمبيوتر عملاقة (النوع الذي تمتلكه مختبرات الأبحاث أو الحكومات) ، أجهزة كمبيوتر سطح المكتب (النوع الذي تراه في البنوك ومراكز الكمبيوتر) ، أجهزة الكمبيوتر المحمولة (النوع الذي يتجول به الأشخاص ويحملونه معهم أكتافهم) ، الهواتف المحمولة (النوع الذي يرن بصوت عالٍ ومزعج في قاعات السينما) ، وحتى مشغلات الموسيقى الصغيرة مع سماعات الرأس الصغيرة التي تبدو وكأنها جزء ينمو من أذن الناس.



جميع هذه الحواسيب متصلة ببعضها البعض إما عن طريق أسلاك وكابلات حقيقية - كابلات تعمل فوق الأرض وتحت الأرض وحتى تحت سطح البحر (أجهزة الكمبيوتر الكبيرة) - أو عن طريق إشارات لاسلكية (أجهزة الكمبيوتر المحمولة والهواتف المحمولة ومشغلات الموسيقى).

لذلك ، لست مضطراً لأن تجلس في مكان واحد وأن يكون الكمبيوتر الخاص بك موصولاً بمقبس كهربائي لتكون على الإنترنت - بل يمكنك أن تكون متصلاً بالعالم أثناء تنقلك!

أهكذا يكون الأمر إذن؟ كنا نظن أن الإنترنت كان يتعلق بالتحدث إلى الأصدقاء وتحميل الأغاني والأفلام وحجز تذاكر السينما والبحث عن معلومات لمشاريع المدارس والعثور على رقم هاتف المستشفى!

ولكن هذا ليس الإنترنت. كل هذا ما هو إلا جزء بسيط من شيء سحري حقاً، شيء يسمى ... انتظر ... الشبكة العالمية! هذه الشبكة العالمية - دعنا نسميها W3 للاختصار - هي مجموعة كبيرة جداً لما يسمى (PAGES الصفحات) فهناك حوالي ٤٠ مليار صفحة عامة على W3 الآن!





يمكن أن تحتوي الصفحة معلومات على شكل كلمات وأرقام وصور وأغاني ومقاطع فيديو والمزيد من الوسائط. هذه المجموعة من الصفحات (أو W3) موجودة على الإنترنت، في ملايين أجهزة الكمبيوتر والهواتف المحمولة ومشغلات الموسيقى. الإنترنت عبارة عن شبكة من الشبكات تتكون من أجهزة الكمبيوتر وأجهزة الكمبيوتر المحمولة والأجهزة اللوحية والهواتف المحمولة. W3 عبارة عن مجموعة من الصفحات المتصلة، وهي موجودة على الإنترنت.

وبالتالي فإن W3 ليس الإنترنت نفسه، ولكنه جزء واحد منها، وهو الجزء الأكثر روعة. إذا كنت تفكر في الإنترنت كمطعم، فإن W3 هو الطبق الأكثر شعبية في القائمة. ويطلق على الملحقة التي تساعدك في الغوص والبحث في هذا الطبق والوصول إلى الأجزاء المفضلة منه "متصفح الويب".



أوووه! لقد جعلتنا نشعر بالجوع! ولكن أخبرينا يا فلورا "ما الذي يجعل W3 مشهورةً جداً؟".

بالتأكيد! W3 مثيرة للغاية لأنها تشمل:

البريد الإلكتروني - الذي يسمح لك بإرسال رسائل إلى أي شخص في أي مكان في العالم - وجعلهم يتلقونها في أقل من دقيقة! الرسالة نفسها - إذا كنت ترسلها إلى شخص ما في أمريكا، على سبيل المثال، كانت ستستغرق ١٥ يومًا للوصول إليه إذا كنت قد أرسلت البريد عبر مكتب بريد. وسوف يكلفك الكثير من المال أيضًا. لكن البريد الإلكتروني مجاني!

البحث - يساعدك على العثور على المعلومات المفيدة!

-معلومات عن ملايين الموضوعات المختلفة.

فقد ترغب في معرفة الدول التي يتدفق عبرها نهر النيل، أو معرفة شكل تمثال الحرية. قد ترغب في سماع أحدث أغنية أو فيلم للممثل المفضل لديك، أو مشاهدة حلقة فاتتك من مسلسل. قد ترغب في معرفة النتيجة لمباراة كرة قدم، أو معرفة ما إذا كانت هناك تذاكر متوفرة لرحلة بالقطار.

إذا قرر شخص ما متصل بالإنترنت الخاص به، في مكان ما في العالم، مشاركة هذه المعلومات مع العالم ووضعها على W3، فستتمكن من العثور عليها - على الفور! و مجاناً!





لكن يا فلورا، كيف نجد الصفحة التي نريدها، من بين كل هذه المليارات من الصفحات؟

سهل! تحتوي كل صفحة أيضاً على "عنوان" فريد يساعد متصفح الويب الخاص بك في العثور عليها، تماماً مثلما يساعد عنوان منزلك ساعي البريد في العثور على منزلك. لذلك إذا كنت تعرف عنوان الصفحة، فيمكنك الانتقال إليها على الفور.

ماذا لو كنت لا تعرف عنوان الصفحة؟ ليس هناك أية مشكلة! يمكنك استخدام خدمة رائعة تسمى "محرك البحث" لمساعدتك، والذي يقع أيضاً على W3 .

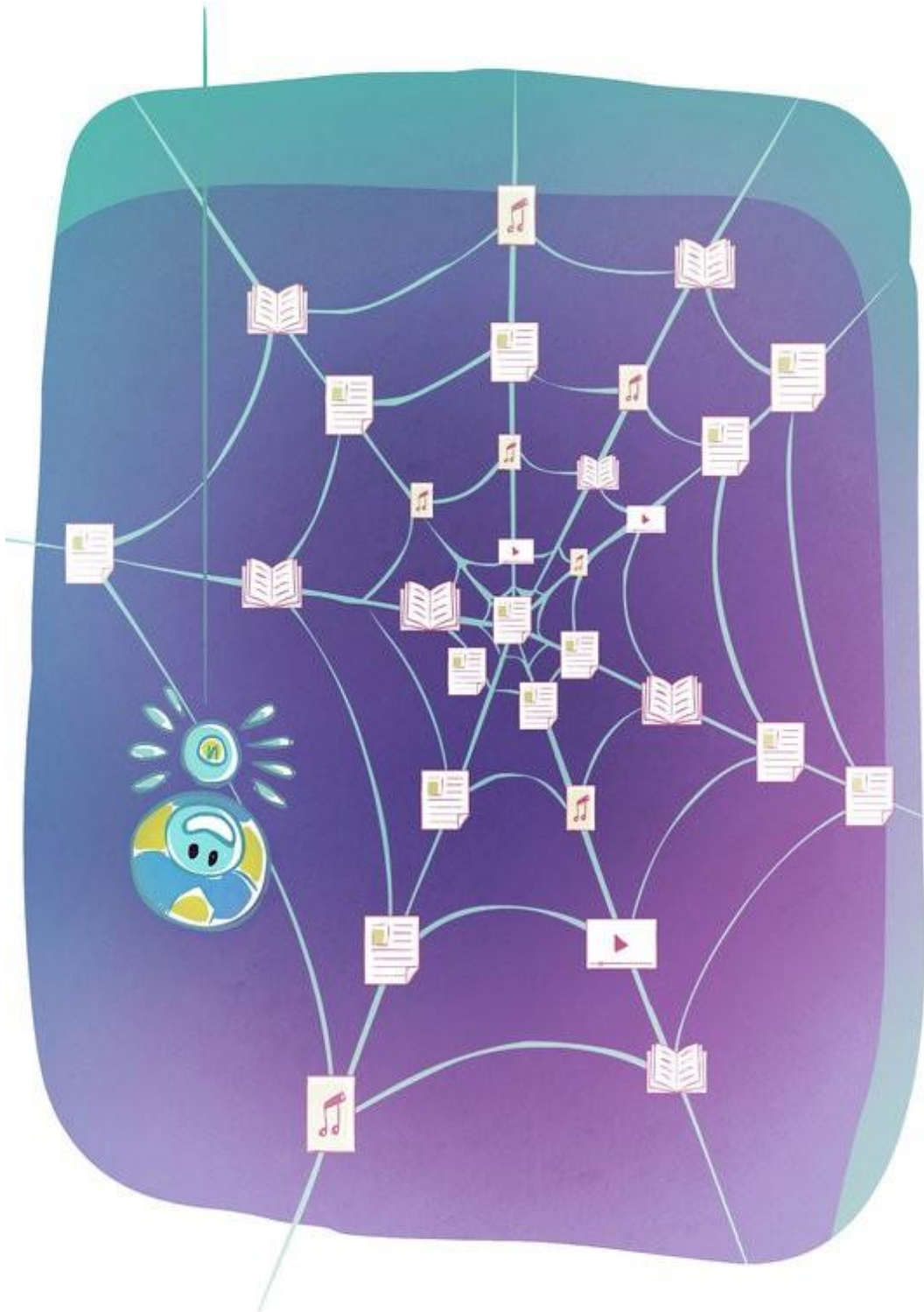


المشاركة - تساعدك على مشاركة أي شيء تريده - أغنية تحبها، صورة كلبك، طريقة ذكية لحل مشكلة الرياضيات الصعبة، فكرتك الكبيرة للحفاظ على شوارعنا خالية من الفضلات - مع الجميع في العالم! لا يوجد شخص واحد يمتلك الإنترنت أو W3 ، ولا توجد حكومة لديها سلطة عليه*، لذلك لا تحتاج إلى طلب إذن من أي شخص للحصول على المشاركة.

تخيل كم هو رائع! حتى الآن، كان لديك كتب وأفلام وتلفزيون وصحف تعطيك معلومات، "تحدث إليك، لكن لا يمكنك التحدث إليها. مع W3 ، تغيير كل شيء - يمكنك الاستماع، والتحدث أيضاً. وليس عليك أن تكون شخصاً مهماً أو كبيراً للقيام بذلك. هذا هو ما يجعل W3 رائعاً للغاية - إنه نظام حر ومفتوح وديمقراطي - يمنح كل شخص متصل بالإنترنت صوتاً.

*الحكومات "تسيطر" على الإنترنت في بلدانها. يمكن للحكومات "إيقاف" الإنترنت، بحيث لا يستطيع مواطنوها الوصول إليها، والبعض الآخر فعل ذلك لفترات قصيرة أو طويلة.





رائع! شيء عظيم، الآن نفهم بشكل مغاير تماماً لماذا حرفا الـ W في أول الـ W3 إنها ترمز لكلمتي World Wide، ولكن لماذا توصف بالشبكة؟ أليس الإنترنت في الواقع شبكة أيضاً؟

سؤال جيد! أنت محق في كون الإنترنت شبكة (نظراً لأن جميع أجهزة الكمبيوتر هذه متصلة ببعضها البعض)، ولكن هذا هو الـ W3 دعني أشرح لك:

أتذكر تلك المليارات من الصفحات التي يتكون منها نظام W3؟ إنها جميعها متصلة ببعضها، أو "مرتبطة" مع بعضها البعض أيضاً! وهذا يعني أنه يمكنك الانتقال من صفحة إلى أخرى إلى ما لا نهاية تقريباً! هل ترى الآن كيف أن W3 هو أيضاً شبكة، شبكة عملاقة من المعرفة والمعلومات والترفيه للبشرية جمعاء للتمتع بها واستخدامها؟

نعم نحن نفعل ذلك! يجب علينا الآن أن نتعرف على العقل الخارق الذي توصل إلى هذه الفكرة الرائعة؟

اعتقدت أنك لن تسأل أبداً! للإجابة عن هذا السؤال، يجب أن نعود في الوقت المناسب إلى ما يقرب من ٢٠ عاماً، إلى مختبر الأبحاث النووية المسمى "سيرن" في سويسرا. كان العديد من العلماء هناك، وعبر مختبرات أخرى في أوروبا، يعملون في مشاريع مشتركة، ولكن لم يكن هناك طريقة لمشاركة عملهم مع بعضهم البعض بسرعة وسهولة. وكان يتعين عليهم السفر فعلياً إلى مختبرات بعضهم البعض، أو استخدام مكتب البريد وخدمات البريد السريع، للسماح لفرقتهم بمعرفة مدى تقدمهم.



{This map is not to scale.
Artistic representation only.}





كان "تيم بيرنرز لي" أحد العلماء في سيرن، وكان قد سئم من هذا الأمر، لذلك قرر اكتشاف طريقة لمشاركة المعلومات بشكل أفضل وأسرع. وقد توصل إلى فكرة كبيرة تسمى "النص التشعبي" - طريقة لربط المعلومات على أجهزة الكمبيوتر معاً - للقيام بذلك.

عملت الفكرة بشكل جيد حقاً وكان الجميع سعداء. ثم كان لدى "تيم" فكرته الثانية الكبيرة.

لقد شعر أن اختراعه سيفيد الآخرين، وأنه من الأنانية أن يقتصر تطبيقه على "سيرن"، فتحدث إلى السلطات في "سيرن" وأقنعهم بالسماح له بمشاركة فكرة النص التشعبي مع علماء آخرين في جميع أنحاء العالم مجاناً. فوافقوا! شارك "بيرنرزي" فكرته، وحث كل من شاركها معها على تحسينها أو الإضافة لها كما يحلو لهم.

كانت فكرة القدرة على الوصول إلى المعلومات من أي مكان على الأرض ومشاركتها على الفور قوية جداً وجذابة لدرجة أن الكثير من الأشخاص بدأوا في استخدام النص التشعبي.

ونظراً لأن أي شخص يمكنه استخدام أفكاره الخاصة لجعل هذه الفكرة أفضل، فقد شعر الناس في جميع أنحاء العالم بأنهم "يمتلكون" الإنترنت، وأنه كان مسئوليتهم جميعاً. فقد كان شيئاً رائعاً.





وبحلول عام ١٩٩٣ ، تم اكتشاف W3 ، حيث بدأ ملايين الأشخاص باستخدامه .
اليوم، أكثر من ملياري شخص يستخدمون W3 بطريقة ما - أي ما يقرب من ثلث عدد البشر على هذا الكوكب!

اممم . ستكون الحياة مختلفة اليوم إذا كان "تيم بيرنرز لي" قد قرر ألا يكون كريماً للغاية، أليس كذلك؟

إطلاقاً! لذا، ألا تعتقدون أننا يجب أن نحتفل بكل من "تيم" و W3 ؟

بالتأكيد يا فلورا، ينبغي أن نفعّل ذلك!

ها نحن ذا . سنغني لهما "تيم بيرنرز لي" و W3 .
هيااااااااااا!



Inside the World Wide Web

(English)

Know how to send an email? Of COURSE! Then you know what the internet is, don't you? Umm... sort of. And you know what www means, right? Wellll... kind of. You are feeling a little silly right now, aren't you? Mmmm. Never fear, Nettikutti is here! Gather round to listen as our bright little friend unravels the magic and mystery of the ginormous digital brain called the world wide web.

This is a Level 3 book for children who are ready to read on their own.



Pratham Books goes digital to weave a whole new chapter in the realm of multilingual children's stories. Knitting together children, authors, illustrators and publishers. Folding in teachers, and translators. To create a rich fabric of openly licensed multilingual stories for the children of India and the world. Our unique online platform, StoryWeaver, is a playground where children, parents, teachers and librarians can get creative. Come, start weaving today, and help us get a book in every child's hand!



كتب مجانية
و ابداعية للاطفال

هذا الكتاب تمت مشاركته اونلاين من موقع doraluna.com

للمزيد من المعلومات حول حقوق النشر الرجاء مراجعة حقوق النشر اعلاه.

doraluna.com يقدم لك امكانية:

*قراءة و تحميل كتب الأطفال مجاناً

*رفع كتابك او قصتك

*يمكنك المشاركة في مسابقة قصص الاطفال و ربح جوائز مجزية.