

Narration	Time
'Finding and Evaluating Modules' پراسپوکن ٹیوٹوریل میں خوش آمدید۔	00:01
اس ٹیوٹوریل میں ہم سیکھیں گے 'module' تلاش کرنا اور 'module' کو ایلویٹ کرنا یعنی اندازہ لگانا	00:07
اس ٹیوٹوریل کو ریکارڈ کرنے کے لئے میں Ubuntu Linux آپریٹنگ سسٹم 'Drupal' 8 اور 'Firefox' ویب براؤزر استعمال کر رہا ہوں آپ اپنی پسند کا کوئی بھی ویب براؤزر استعمال کر سکتے ہیں۔	00:15
سیریز میں پہلے، ہم نے Modules کے ذریعے ویب سائٹ کو وسیع کرنے کے بارے میں سیکھا۔	00:29
اور، ہم نے کچھ 'Modules' کو بھی سیکھا، جو Drupal میں ہیں۔	00:34
ہم نے کورس میں پہلے ہی Module devel انسٹال کیا ہے۔	00:38
لیکن، اب ہم سمجھیں گے کہ بڑے Modules کی کس طرح تشخیص اور پتہ کریں۔	00:43
'drupal.org/project/modules' پر جائیں۔	00:48
یہاں 'Drupal' میں تقریباً 'Modules' 18000 دستیاب ہیں۔	00:53
نوٹ کریں کہ Drupal Module صرف Drupal کے اس ورژن کے ساتھ کام کرتا ہے جسکے لئے یہ مخصوص ہو	00:58
لہذا، ہم نے Drupal کے ورژن میں Core compatibility اپ ڈیٹ کیا ہے جسے ہم استعمال کر رہے ہیں۔	01:05
یہ ٹیوٹوریل، Drupal 8 ریلیز ہونے سے پہلے ریکارڈ کیا گیا ہے۔ اگر ہم Drupal 8 میں دیکھیں، ہم صرف 1000 Modules دیکھتے ہیں جو ہماری سرچ یعنی تلاش سے میل کھاتے ہیں۔	01:12
اس ڈیمو میں، Modules کے بارے میں کچھ اہم باتوں کے اظہار کے لئے میں Drupal 7 پر واپس جاؤں گا۔	01:23
Search پر کلک کریں۔ اور یہاں Drupal 7 کے لئے 11000 Modules ہیں۔ یہ بہت بڑا فرق ہے۔	01:30
وقت کے ساتھ، ہم Drupal 8 Modules کی تعداد تیزی سے بڑھتے ہوئے دیکھیں گے۔	01:38

01:42	اسی درمیان، سیکھتے ہیں کہ اچھے Modules کو اویلیویٹ کس طرح کرتے ہیں۔
01:47	اس پیج پر، Drupal کے ورژن کے Core compatibility پر فلٹر کرتے ہیں جسے ہم استعمال کر رہے ہیں۔ یہ فہرست Most installed یا Most popular کی اور سے ترتیب دی گئی ہے۔
01:59	Chaos tool suite یا ctools اور Views، Drupal کے ہر دور میں مقبول Modules ہیں۔
02:07	'Views' پر کلک کریں۔
02:09	یہاں ایک اچھے Module کو اویلیویٹ کرنے کے لئے 3 آسان مرحلے ہیں۔
02:14	مانیں کہ ہم licensing bureau میں، کار چلانے کیلئے نئی license یا کار رجسٹر کرنے کے لئے جاتے ہیں۔
02:21	سب سے زیادہ 'US' states میں، اسے dmv یا Department of Motor Vehicles کہتے ہیں۔ لہذا، ہم 'dm' اور 'v' یاد رکھیں گے۔
02:34	'd' یعنی 'documentation'، 'm' یعنی 'maintainers' اور 'v' یعنی 'versions'
02:42	Project Information اور Downloads کے نیچے دی گئی معلومات کو ملاحظہ کریں۔
02:48	'd' کے ساتھ شروع کرتے ہیں۔ 'Views' ہر وقت دوسرا سب سے بڑا مقبول Module رہا ہے۔
02:53	اصل میں، یہ Drupal 8 میں، شامل کیا جا رہا ہے اور ہم نے اس کورس میں Views کا بہت بار استعمال کیا ہے۔
03:02	اوپن سورس میں documentation پڑھنے کے سوائے Module صحیح ہے یا غلط، یہ سمجھنے کے لئے یہاں دوسرا کوئی شارٹ کٹ نہیں ہے۔
03:11	Module کیا کرتا ہے، یہ جاننے کے لئے ہمیشہ documentation پڑھیں۔
03:16	مسائل کیا ہیں، یہ معلوم کرنے کے لئے ہمیشہ documentation پڑھیں۔
03:20	ہمیں کیسے پتہ چلے گا کہ وہاں help یعنی مدد دستیاب ہے۔ اس کے لئے 'documentation' پڑھیں۔
03:25	جب ہم نے Module انسٹال کر دیا ہے، تو کون سا حصہ ON ہے یہ معلوم کرنے کے لئے ہمیں documentation پڑھنی چاہئے۔
03:32	'documentation' پڑھنا انتہائی اہم ہے۔
03:36	نوٹ کریں کہ open source میں، اگر Module آپ کی ویب سائٹ کو تباہ کر دیتا ہے تو، آپ کسی کو زہرہ دار نہیں ٹھہرا سکتے

03:42	آپکو documentation پڑھنی چاہئے۔ اور تعین کریں کہ، کیا Module اسکے ساتھ مطابقت رکھتا ہے جو آپ پہلے ہی اپنی ویب سائٹ پر کر چکے ہیں۔
03:50	لہذا، میں اس پر زیادہ وضاحت نہیں کر سکتا۔ ان تمام معلومات کو ان پر کلک کر کے پڑھیں۔ یہ 'Documentation' کے لنک 'issue' اور 'bug reports' پتہ لگانے کے لئے کہ اس Module میں کیا ہے۔ تو یہ d ہے۔
04:06	'm' یعنی maintainers
04:09	یہ خاص Module، merlinofchaos کی طرف سے شروع کیا گیا تھا۔
04:13	اب، جب ہم اس کے نام پر کلک کرتے ہیں، یہ اس کا Drupal profile دکھاتا ہے۔
04:19	کورس کے بعد میں، ہم سیکھیں گے کہ اپنا Drupal profile کس طرح بنائیں ہے۔
04:24	یہاں ہم دیکھتے ہیں کہ Earl Miles نے Drupal Project میں ایک بڑا کردار ادا کیا ہے یعنی 6300 سے زائد commits اور وہ Chaos tools اور Views کے مرکزی تخلیق کار ہے۔
04:36	یہاں اس خاص Module کے لئے دیگر بہت سارے maintainers ہیں۔
04:42	Modules میں آپ دیکھ سکتے ہیں کہ صرف ایک شخص اسے سنبھال رہا ہے یا آپ دیکھ سکتے ہیں کہ اس شخص کا ایک گروپ Module سنبھال رہا ہے۔
04:50	دونوں ٹھیک ہیں۔
04:53	لیکن Module، mission-critical ہوتا ہے اور maintainer اس کے ساتھ جاری رہنے کے قابل نہیں ہے۔ پھر ہم مشکلی میں ہو سکتے ہیں۔
05:00	چنانچہ یہ کچھ غور کرنے کے قابل ہے۔
05:03	آخر میں، نیچے Project information اور Versions یا v ہے۔
05:09	v کا میٹینینس اسٹیٹس، ابھی co-maintainers ہے۔ ہمیں فکر کرنے کی ضرورت نہیں ہے۔
05:15	Views کو پہلے ہی Drupal 8 میں شامل کیا گیا ہے۔ لہذا، وہ صرف یہاں کچھ مدد کے لئے تلاش کر رہے ہیں۔
05:24	یہ under active development ہے۔

05:27	یہ تقریباً دس لاکھ سائٹوں پر ہے۔ اور اعداد و شمار کے مطابق 76 لاکھ ڈاؤن لوڈ پہلے سے ہی ہیں۔
05:35	اب، یہ ضروری ہے۔ اگر Project، abandoned یا "I've given up" ظاہر کرتا ہے، تو اس Module کا استعمال ترک کرنا بہتر ہے۔
05:42	آپ کو یہ بہت بار نہیں نظر آئے گا۔
05:46	ہمیشہ Module کے اس Version کا استعمال کریں جو آپ کی 'Drupal installation' کے ورژن کے موافق ہو
05:52	یہاں Drupal 8 version نہیں ہے کیونکہ Views پہلے ہی core میں ہے۔
05:57	لیکن اگر میں نے اسے Drupal 7 میں انسٹال کیا تھا، تو میں اس لنک پر کلک نہیں کروں گا۔
06:04	یہ ہمیں node پر لے جائے گا جو اس Module کے بارے میں تفصیلی معلومات فراہم کرتا ہے۔
06:09	'tar' یا 'zip' پر دایاں کلک کرنے کے بجائے Copy Link پر کلک کریں۔
06:15	اس کا پہلے ہی ذکر کیا گیا ہے، جب ہم نے devel انسٹال کیا۔
06:19	ہم کس طرح طے کریں گے کہ، Module ہمارے لئے صحیح ہے۔
06:23	d m v کی طرح آسانی سے۔
06:26	ایک سوال یہ بھی ہے کہ، Module کا پتہ کس طرح لگائیں
06:31	ایک آپشن ہے کہ drupal [dot] org slash project slash modules پر جائیں
06:37	اور وہاں دستیاب کئی میں سے Core compatibility - Categories کے ذریعے فلٹر کریں۔
06:42	دوسری صورت Modules تلاش کرنا ممکن ہے، جن کی ہمیں drupal (dot) org پر ضرورت ہے۔
06:48	اگر آپ یہ عمل کرنے میں اچھے ہیں، تو آپ ان کو تلاش کرنے کے قابل ہوں گے۔ لیکن نئے یوزرس کو فہرست میں Modules کی تعداد دیکھ کر الجھن ہو سکتی ہے۔
06:57	پھر سے سوال ہوگا کہ کون سا Module ہمارے لئے صحیح ہے۔
07:02	'Google' آپ کا دوست ہے۔
07:04	اگر آپ Date field کے ساتھ Drupal Module تلاش کر رہے ہیں تو ٹائپ کریں drupal module date
07:10	اور پہلا نتیجہ جو آتا ہے، Date Module ہے۔

07:13	ہم یہ جانتے ہیں کیونکہ URL، drupal [dot] org slash project slash date ہے۔
07:20	کیا کریں اگر ہمیں Rating system کی ضرورت ہو؟
07:23	ٹائپ کریں: "drupal module rating system"
07:26	اب ہمیں یہاں 2 آپشن ملتے ہیں۔ 'Fivestar Rating Module' یا 'Star Rating Module'
07:34	لہذا، ہمارے پاس 2 Modules ہیں، جنہیں ہم اس بات کا تعین کرنے کے لئے دیکھ سکتے ہیں کہ ہمارے لئے کون سا صحیح ہے۔
07:42	کیا کریں اگر ہمیں webform چاہئے؟
07:45	پھر ٹائپ کریں: "drupal module webform"
07:48	اور ہمیں Webform نامی پروجیکٹ ملتا ہے۔
07:52	نئے یوزرس کے لئے Modules تلاش کرنے کا یہ سب سے اچھا طریقہ ہے۔
07:57	Drupal module اور ہمیں اپنے Module کے مقصد کا بیان۔
08:02	مجھے امید ہے کہ یہ مددگار ثابت ہوگا۔ یاد رکھیں، Modules معلوم کرنے کے لئے گوگل سب سے اچھا ہے۔
08:08	اور کون سے Module ہمارے لئے سب سے اچھے ہیں، یہ سمجھنے کے لئے، d m اور v کو یاد رکھیں۔
08:14	اسی کے ساتھ ہم ٹیوٹورل کے اختتام پر آگئے ہیں۔
08:18	مختصر میں اس ٹیوٹوریل میں ہم نے سیکھا module تلاش کرنا module کو اویلویت یعنی اندازہ کرنا
08:29	یہ ویڈیو Acquia اور OSTraining سے اخذ کیا گیا ہے اور اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ، آئی آئی ٹی ممبئی کی طرف سے اسکی نظر ثانی کی گئی ہے۔
08:38	مندرجہ ذیل لنک پروڈیو، اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کا خلاصہ کرتا ہے۔ ڈاؤن لوڈ کریں اور دیکھیں
08:45	اسپوکن ٹیوٹوریل کی پروجیکٹ ٹیم ورکشاپس کا انعقاد کرتی اور اسناد دیتی ہے۔ مزید تفصیلات کے لئے، ہمیں لکھیں۔
08:52	اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کی مالی معاونت NMEICT، وزارت انسانی وسائل کی ترقی اور NVLI، بھارت کی وزارت ثقافت، حکومت ہند کرتی ہے

