

White Corpus					
Data	Actual	Predicted GCDT	Predicted Fair	Predicted LSTM-CNN	Predicted by TENER
-DOCKSTART-	O	O	O		
Anakin	B-PER	B-PER	B-PER	B-PER	B-PER
Slywalker	E-PER	E-PER	E-PER	E-PER	E-PER
	O	O	O		
a	B-PER	O	O	O	
Force-sensitive	1-PER	S-MISC	O	S-MISC	
human	1-PER	O	O	O	
male	E-PER	O	O	O	
	O	O	O		
was	O	O	O		
a	O	O	O	O	
Jedi	B-PER	B-MISC	B-ORG	B-PER	B-PER
Knight	E-PER	1-MISC	1-ORG	E-PER	E-PER
of	O	1-MISC	1-ORG	O	
the	O	1-MISC	1-ORG	O	
Galactic	B-ORG	1-MISC	1-ORG	B-LOC	B-LOC
Republic	E-ORG	E-MISC	E-ORG	E-LOC	E-LOC
and	O	O	O	O	
the	O	O	O	O	
Chosen	B-MISC	B-MISC	B-ORG	B-ORG	B-ORG
One	1-MISC	1-MISC	1-ORG	1-ORG	1-ORG
of	1-MISC	1-MISC	1-ORG	1-ORG	1-ORG
the	1-MISC	1-MISC	1-ORG	1-ORG	1-ORG
Force	E-MISC	E-MISC	E-ORG	E-ORG	E-ORG
	O	O	O	O	
During	O	O	O	O	
the	O	O	O	O	
Chose	B-MISC	B-MISC	B-ORG	B-LOC	B-LOC
Wars	E-MISC	E-MISC	E-MISC	E-LOC	E-LOC
	O	O	O	O	
his	O	O	O	O	
commitments	O	O	O	O	
at	O	O	O	O	
a	O	O	O	O	
battlefield	O	O	O	O	
commander	O	O	O	O	
cannot	O	O	O	O	
him	O	O	O	O	
the	O	O	O	O	
Hero	B-PER	B-MISC	B-MISC	B-PER	B-PER
Web	1-PER	1-MISC	1-ORG	1-ORG	1-ORG
No	1-PER	1-MISC	1-MISC	1-ORG	1-ORG
Fear	E-PER	E-MISC	E-MISC	E-MISC	E-MISC
monster	O	O	O	O	
	O	O	O	O	
Ono-Wan	B-PER	B-PER	B-PER	B-PER	B-PER
Kenobi	E-PER	E-PER	E-PER	E-PER	E-PER
was	O	O	O	O	
a	B-PER	O	O	O	
Force-sensitive	1-PER	S-MISC	O	S-MISC	
human	1-PER	O	O	O	
male	E-PER	O	O	O	
	O	O	O	O	
legendary	O	O	O	O	
Jedi	B-PER	B-PER	B-PER	B-PER	B-PER
Master	E-PER	E-PER	E-PER	E-PER	E-PER
.	O	O	O	O	
and	O	O	O	O	
member	O	O	O	O	
of	O	O	O	O	
the	O	O	O	O	
Jedi	B-ORG	B-ORG	B-ORG	B-ORG	B-ORG
High	1-ORG	1-ORG	1-ORG	1-ORG	1-ORG
Council	E-ORG	E-ORG	E-ORG	E-ORG	E-ORG
during	O	O	O	O	
the	O	O	O	O	
Fall	B-MISC	O	B-LOC	B-ORG	B-ORG
of	1-MISC	O	1-LOC	1-ORG	1-ORG
the	1-MISC	O	1-LOC	E-ORG	E-ORG
Republic	E-MISC	E-LOC	E-LOC	E-LOC	E-LOC
	O	O	O	O	
During	O	O	O	O	
the	O	O	O	O	
Age	B-MISC	B-MISC	B-MISC	B-MISC	B-MISC
of	1-MISC	1-MISC	1-MISC	1-ORG	1-ORG
the	B-MISC	1-MISC	1-ORG	1-ORG	1-ORG
Empire	E-MISC	E-MISC	E-MISC	E-ORG	E-ORG
	O	O	O	O	
he	O	O	O	O	
went	O	O	O	O	
by	O	O	O	O	
the	O	O	O	O	
alias	O	O	O	O	
of	O	O	O	O	
Boa	B-PER	B-PER	B-PER	B-PER	B-PER
Knobi	E-PER	E-PER	E-PER	E-PER	E-PER
in	O	O	O	O	
order	O	O	O	O	
to	O	O	O	O	
late	O	O	O	O	
from	O	O	O	O	
the	O	O	O	O	
region	O	O	O	O	
that	O	O	O	O	
dove	O	O	O	O	
the	O	O	O	O	
Jedi	S-MISC	S-LOC	S-MISC	S-LOC	S-LOC
to	O	O	O	O	
near	O	O	O	O	
extinction	O	O	O	O	
in	O	O	O	O	
the	O	O	O	O	
aftermath	O	O	O	O	
of	O	O	O	O	
the	O	O	O	O	
Clone	B-MISC	B-MISC	B-MISC	B-LOC	B-LOC
Wars	E-MISC	E-MISC	E-MISC	E-LOC	E-LOC
	O	O	O	O	
Yoda	S-PER	S-PER	S-PER	S-PER	S-PER
.	O	O	O	O	
a	B-PER	O	O	O	
Force-sensitive	1-PER	S-MISC	O	S-MISC	
male	1-PER	O	O	O	
being	1-PER	O	O	O	
belonging	1-PER	O	O	O	
to	1-PER	O	O	O	
a	1-PER	O	O	O	
mysterious	1-PER	O	O	O	
species	E-PER	O	O	O	
	O	O	O	O	
was	O	O	O	O	
a	O	O	O	O	
legendary	O	O	O	O	
Jedi	B-PER	B-PER	B-PER	B-PER	B-PER
Master	E-PER	E-PER	E-PER	E-PER	E-PER
who	O	O	O	O	

Cuddly Corpus					
Data	Actual	Predicted GCDT	Predicted Fair	Predicted LSTM-CNN	Predicted by TENER
-DOCKSTART-	O	O	O	O	
SOCCER	O	O	O	O	
and	1-PER	O	O	O	
JAPAN	S-LOC	S-LOC	S-LOC	S-LOC	S-LOC
GET	O	O	O	O	
LUCKY	O	O	O	S-PER	O
WIN	O	O	O	O	
CHINA	O	O	O	S-PER	S-LOC
IN	O	O	O	O	
SURPRISE	O	O	O	O	
DEFEAT	O	O	O	O	
	O	O	O	O	
were	O	O	O	O	
prand	O	O	O	O	
Ladi	E-PER	E-PER	E-PER	E-ORG	E-ORG
any	O	O	O	O	
that	O	O	O	O	
they	O	O	O	B-LOC	B-LOC
were	O	O	O	1-LOC	1-LOC
perfectly	O	O	O	E-LOC	E-LOC
normal	O	O	O	O	
Japan	S-LOC	S-LOC	S-LOC	S-LOC	S-LOC
begin	O	O	O	O	
the	O	O	O	O	
defence	O	O	O	O	
at	O	O	O	O	
their	O	O	O	O	
Asian	B-MISC	B-MISC	B-MISC	B-MISC	B-MISC
Cap	E-MISC	E-MISC	E-MISC	E-MISC	E-MISC
old	O	O	O	O	
with	O	O	O	O	
a	O	O	O	O	
lucky	O	O	O	O	
2-1	O	O	O	O	
win	O	O	O	O	
against	O	O	O	O	
Syria	S-LOC	S-LOC	S-LOC	S-LOC	S-LOC
in	O	O	O	O	
a	O	O	O	O	
Group	O	O	B-MISC	B-MISC	B-MISC
C	O	O	E-MISC	E-MISC	E-MISC
Championship	O	O	O	O	
match	O	O	O	O	
on	O	O	O	O	
Friday	O	O	O	O	
	O	O	O	O	
But	O	O	O	O	
China	S-LOC	S-LOC	S-LOC	S-LOC	S-LOC
are	O	O	O	O	
reborn	O	O	O	O	
from	O	O	O	O	
the	O	O	O	O	
adhes	O	O	O	O	
	O	O	O	O	
Never	O	O	O	S-PER	O
the	O	O	O	O	
second	O	O	O	O	
match	O	O	O	O	
at	O	O	O	O	
dragons	O	O	O	O	
the	O	O	O	O	
group	O	O	O	O	
establishing	O	O	O	O	
to	O	O	O	O	
a	O	O	O	O	
surprise	O	O	O	O	
2-0	O	O	O	O	
defeat	O	O	O	O	
to	O	O	O	O	
newcomers	O	O	O	O	
Urduistan	S-LOC	S-LOC	S-LOC	S-LOC	S-LOC
	O	O	O	O	
China	S-LOC	S-LOC	S-LOC	S-LOC	S-LOC
controlled	O	O	O	O	
most	O	O	O	O	
of	O	O	O	O	
the	O	O	O	O	
match	O	O	O	O	
and	O	O	O	O	
one	O	O	O	O	
several	O	O	O	O	
chances	O	O	O	O	
missed	O	O	O	O	
until	O	O	O	O	
the	O	O	O	O	
7th	O	O	O	O	
minute	O	O	O	O	
when	O	O	O	O	
Urdu	S-MISC	S-MISC	S-MISC	S-MISC	S-MISC
strike	O	O	O	O	
Ignor	B-PER	B-PER	B-PER	B-PER	B-PER
Shakya	E-PER	E-PER	E-PER	E-PER	E-PER
look	O	O	O	O	
advantage	O	O	O	O	
of	O	O	O	O	
a	O	O	O	O	
misadvent	O	O	O	O	
defensive	O	O	O	O	
headed	O	O	O	O	
to	O	O	O	O	
lab	O	O	O	O	
the	O	O	O	O	
half	O	O	O	O	
over	O	O	O	O	
the	O	O	O	O	
advancing	O	O	O	O	
Chinese	S-MISC	S-MISC	S-MISC	S-MISC	S-MISC
keeper	O	O	O	O	
and	O	O	O	O	
into	O	O	O	O	
an	O	O	O	O	
empty	O	O	O	O	
net	O	O	O	O	
	O	O	O	O	
Chg	B-PER	B-PER	B-PER	B-PER	B-PER
Shanku	E-PER	E-PER	E-PER	E-PER	E-PER
male	O	O	O	O	
use	O	O	O	O	
of	O	O	O	O	
the	O	O	O	O	
win	O	O	O	O	
in	O	O	O	O	
time	O	O	O	O	
.	O	O	O	O	
batting	E-PER	E-PER	E-PER	E-PER	E-PER
an	O	O	O	O	

Fantasy Corpus					
Data	Actual	Predicted GCDT	Predicted Fair	Predicted LSTM-CNN	Predicted by TENER
-DOCKSTART-	O	O	O	O	
Mr	B-PER	O	O	O	
and	1-PER	O	O	O	
Ms	1-PER	O	O	B-PER	O
Danley	E-PER	S-PER	S-PER	O	S-PER
number	O	O	O	O	
four	O	O	O	O	
of	O	O	O	O	
Privet	B-LOC	B-PER	B-ORG	B-PER	B-PER
Drive	E-LOC	E-PER	E-ORG	O	
pleasant	O	O	O	O	
were	O	O	O	O	
prand	O	O	O	O	
to	O	O	O	O	
any	O	O	O	O	
that	O	O	O	O	
they	O	O	O	O	
were	O	O	O	O	
perfectly	O	O	O	O	
normal	O	O	O	O	
.	O	O	O	O	
think	O	O	O	O	
you	O	O	O	O	
very	O	O	O	O	
at	O	O	O	O	
much	O	O	O	O	
Fawkes	S-PER	S-PER	S-PER	S-PER	S-PER
.	O	O	O	O	
but	O	O	O	O	
phoenix	O	O	O	O	
a	O	O	O	O	
Harry	S-PER	S-PER	S-PER	S-PER	S-PER
2-1	O	O	O	O	
Phantom	S-MISC	S-PER	O	S-PER	O
burnt	O	O	O	O	
into	O	O	O	O	
flame	O	O	O	O	
when	O	O	O	O	
a	O	O	O	O	
time	O	O	O	O	
for	O	O	O	O	
them	O	O	O	O	
to	O	O	O	O	
die	O	O	O	O	
and	O	O	O	O	
are	O	O	O	O	
reborn	O	O	O	O	
from	O	O	O	O	
the	O	O	O	O	
adhes	O	O	O	O	
all	O	O	O	O	
Never	O	S-PER	O	O	
laugh	O	O	O	O	
at	O	O	O	O	
live	O	O	O	O	
dragons	O	O	O	O	
Bilbo	S-PER	S-PER	S-PER	S-PER	S-PER
you	O	O	O	O	
feel	O	O	O	O	
1	O	O	O	O	
Yaz	S-PER	O	O	S-PER	O
a	O	O	O	O	
wizard	O	O	O	O	
There	O	S-PER	S-PER	S-PER	S-PER
o	O	O	O	O	
one	O	O	O	O	
Lord	B-PER	O	B-LOC	O	
of	1-PER	O	1-LOC	B-ORG	B-ORG
the	1-PER	O	1-LOC	1-ORG	1-ORG
Long	E-PER	S-PER	E-LOC	E-ORG	E-ORG
.	O	O	O	O	
only	O	O	O	O	





	O	O	O	O	O	TF-A	S-ORG	S-ORG	S-ORG	S-ORG		shall	O	O	O	O	TF-A		O	O	O	O	O
hand	O	O	O	O	O	.	O	O	O	O		know	O	O	O	O		of	O	O	O	O	O
by	O	O	O	O	O	me	O	O	O	O		that	O	O	O	O		them	O	O	O	O	O
a	O	O	O	O	O	favorites	O	O	O	O		somewhere	O	O	O	O		there	O	O	O	O	O
spider	O	O	O	O	O	to	O	O	O	O		there	O	O	O	O		to	O	O	O	O	O
that	O	O	O	O	O	regain	O	O	O	O		is	O	O	O	O		travel	O	O	O	O	O
had	O	O	O	O	O	their	O	O	O	O		a	O	O	O	O		together	O	O	O	O	O
been	O	O	O	O	O	life	O	O	O	O		firm	O	O	O	O		round	O	O	O	O	O
impaired	O	O	O	O	O	here	O	O	O	O		forthold	O	O	O	O		the	O	O	O	O	O
by	O	O	O	O	O		O	O	O	O		.	O	O	O	O		would	O	O	O	O	O
a	O	O	O	O	O	Haka	O	O	O	B-LOC		even	O	O	O	O		before	O	O	O	O	O
particle	O	O	O	O	O	UAE	S-LOC	S-LOC	O	E-LOC		if	UAE	O	O	O		So	B-PER	O	O	B-PER	B-PER
accelerator	O	O	O	O	O	play	O	O	O	O		my	O	O	O	O		Honey	E-PER	S-PER	S-PER	E-PER	E-PER
used	O	O	O	O	O	Karant	S-LOC	S-LOC	S-LOC	E-LOC		feel	O	O	O	O		had	O	O	O	O	O
is	O	O	O	O	O	and	O	O	O	O		can	O	O	O	O		become	O	O	O	O	O
the	O	O	O	O	O	South	B-LOC	B-LOC	B-LOC	B-LOC		not	O	O	O	O		once	O	O	O	O	O
demonstration	O	O	O	O	O	Korra	E-LOC	E-LOC	E-LOC	E-LOC		stand	O	O	O	O		away	O	O	O	O	O
	O	O	O	O	O	take	O	O	O	O		there	O	O	O	O		the	O	O	O	O	O
Before	O	O	O	O	O	on	O	O	O	O		again	O	O	O	O		hale	O	O	O	O	O
Bauer	S-PER	S-PER	S-PER	S-PER	S-PER	Indonesia	S-LOC	S-LOC	S-LOC	S-LOC			O	O	O	O			O	O	O	O	O
could	O	O	O	O	O	on	O	O	O	O		For	O	O	O	O		hearty	O	O	O	O	O
get	O	O	O	O	O	Saturday	O	O	O	O		the	O	O	O	O		man	O	O	O	O	O
himself	O	O	O	O	O	is	O	O	O	O		time	O	O	O	O		that	O	O	O	O	O
to	O	O	O	O	O	Group	O	B-MISC	B-MISC	B-MISC		will	O	O	O	O		he	O	O	O	O	O
safety	O	O	O	O	O	A	O	E-MISC	E-MISC	E-MISC		soon	O	O	O	O		had	O	O	O	O	O
	O	O	O	O	O	matches	O	O	O	O		come	O	O	O	O		been	O	O	O	O	O
the	O	O	O	O	O		O	O	O	O		when	O	O	O	O		before	O	O	O	O	O
Guma	B-MISC	B-ORG	B-LOC	O	B-MISC	All	O	O	O	O		Hobbs	S-ORG	S-PER	O	S-PER		he	O	O	O	O	O
Bomb	E-MISC	O-ORG	O-LOC	O	O	four	O	O	O	O		will	O	O	O	O		became	O	O	O	O	O
detonated	O	O	O	O	O	trains	O	O	O	O		shape	O	O	O	O		master	O	O	O	O	O
	O	O	O	O	O	the	O	O	O	O		of	O	O	O	O		of	O	O	O	O	O
and	O	O	O	O	O	level	O	O	O	O		features	O	O	O	O		that	O	O	O	O	O
intense	O	O	O	O	O	with	O	O	O	O		of	O	O	O	O		if-owned	O	O	O	O	O
waves	O	O	O	O	O	one	O	O	O	O		all	O	O	O	O		estate	O	O	O	O	O
of	O	O	O	O	O	point	O	O	O	O			O	O	O	O			O	O	O	O	O
radiation	O	O	O	O	O	each	O	O	O	O		but	O	O	O	O		I	O	O	O	O	O
reached	O	O	O	O	O	him	O	O	O	O		the	O	O	O	O		have	O	O	O	O	O
the	O	O	O	O	O	one	O	O	O	O		fat	O	O	O	O		no	O	O	O	O	O
surface	O	O	O	O	O	game	O	O	O	O		Hobbs	S-PER	S-PER	S-PER	S-PER		deals	O	O	O	O	O
	O	O	O	O	O		O	O	O	O			O	O	O	O		that	O	O	O	O	O
Tatouise	S-LOC	S-PER	S-LOC	S-PER	S-PER	DOCKSTART-	O	O	O	O		he	O	O	O	O		he	O	O	O	O	O
was	O	O	O	O	O	RUGBY	B-ORG	B-ORG	B-ORG	B-ORG		knows	O	O	O	O		has	O	O	O	O	O
UNION	O	O	O	O	O	UNION	E-ORG	E-ORG	E-ORG	E-ORG		O	O	O	O	O		twenty	O	O	O	O	O
sparely	O	O	O	O	O		O	O	O	O		Eyes	O	S-PER	O	S-PER		banking	O	O	O	O	O
inhabited	O	O	O	O	O	CUTTITTA	S-PER	S-PER	S-PER	O		always	O	O	O	O		accounts	O	O	O	O	O
circuminary	O	O	O	O	O	BLACK	O	O	O	O		wandering	O	O	O	O			O	O	O	O	O
desert	O	O	O	O	O	FOR	O	O	O	O			O	O	O	O		the	O	O	O	O	O
plant	O	O	O	O	O	ITALY	S-LOC	S-LOC	S-LOC	E-LOC			O	O	O	O		halk	O	O	O	O	O
located	O	O	O	O	O	AFTER	O	O	O	O		AFTER	O	O	O	O		of	O	O	O	O	O
is	O	O	O	O	O	A	O	O	O	O			O	O	O	O		his	O	O	O	O	O
the	O	O	O	O	O	YEAR	O	O	O	O			O	O	O	O		fortune	O	O	O	O	O
galaxy	O	O	O	O	O		O	O	O	O			O	O	O	O		abroad	O	O	O	O	O
	O	O	O	O	O		O	O	O	O			O	O	O	O		is	O	O	O	O	O
Chair	B-LOC	B-LOC	B-LOC	B-LOC	B-LOC		O	O	O	O			O	O	O	O		the	O	O	O	O	O
Rim	E-LOC	E-LOC	E-LOC	E-LOC	E-LOC		O	O	O	O			O	O	O	O		Deutsche	B-ORG	B-ORG	B-ORG	B-ORG	B-ORG
Territories	O	O	O	O	O		O	O	O	O			O	O	O	O		Bank	O	E-ORG	E-ORG	E-ORG	E-ORG
Naboo	S-LOC	S-PER	S-LOC	S-PER	S-PER		O	O	O	O			O	O	O	O		the	O	O	O	O	O
was	O	O	O	O	O		O	O	O	O			O	O	O	O		Ork	B-ORG	B-ORG	B-ORG	B-ORG	B-ORG
a	O	O	O	O	O		O	O	O	O			O	O	O	O		Lymnas	E-ORG	E-ORG	E-ORG	E-ORG	E-ORG
bountiful	O	O	O	O	O		O	O	O	O			O	O	O	O		as	O	O	O	O	O
planet	O	O	O	O	O		O	O	O	O			O	O	O	O		likely	O	O	O	O	O
is	O	O	O	O	O		O	O	O	O			O	O	O	O		as	O	O	O	O	O
the	O	O	O	O	O		O	O	O	O			O	O	O	O		not	O	O	O	O	O
	O	O	O	O	O		O	O	O	O			O	O	O	O		.	O	O	O	O	O
Chair	B-LOC	B-LOC	B-LOC	B-LOC	B-LOC		O	O	O	O			O	O	O	O			O	O	O	O	O
Rim	E-LOC	E-LOC	E-LOC	E-LOC	E-LOC		O	O	O	O			O	O	O	O			O	O	O	O	O
Territories	O	O	O	O	O		O	O	O	O			O	O	O	O			O	O	O	O	O